

Atlas of Human ANATOMY

F. NETTER



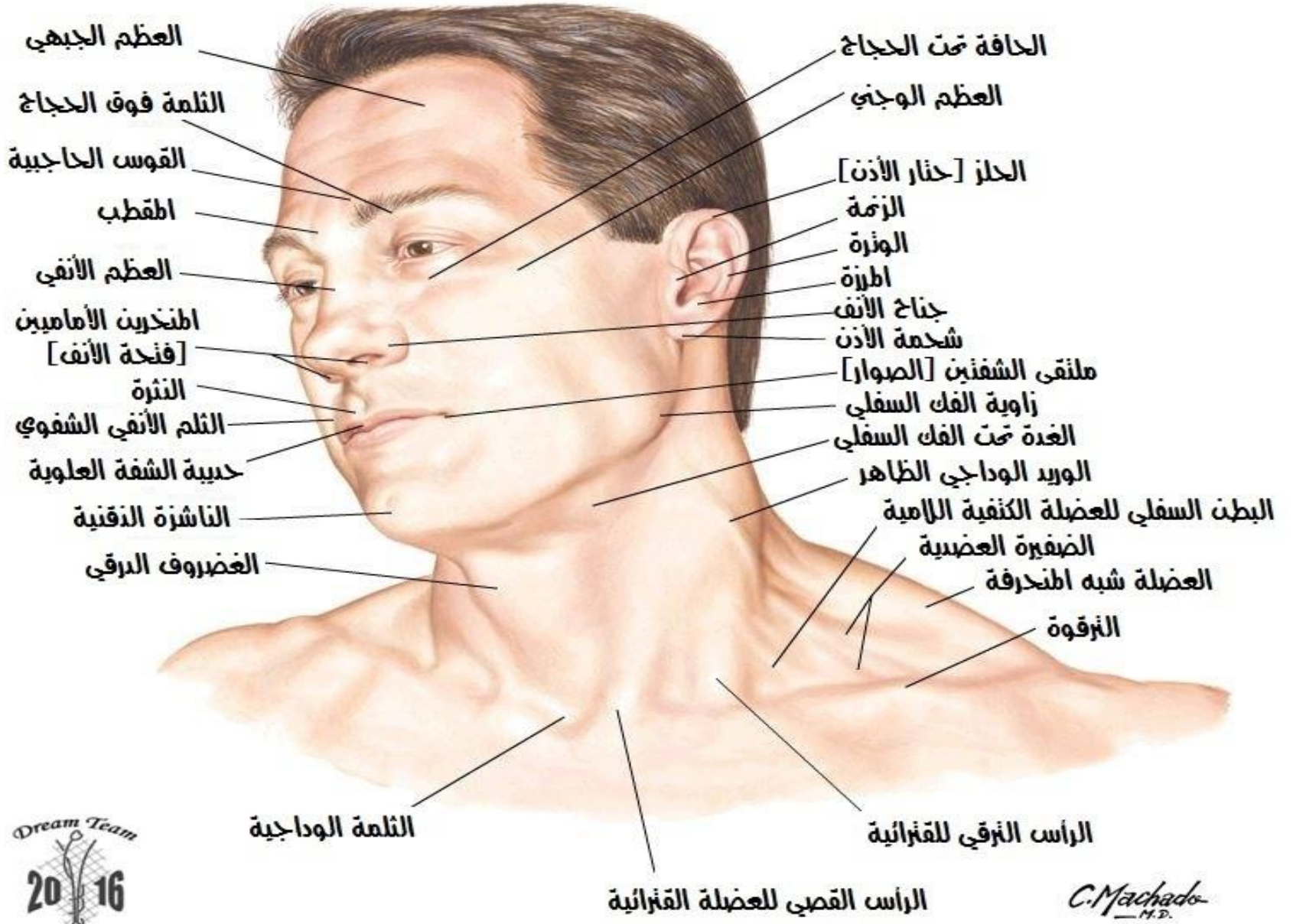
تشرح الرأس والعنق



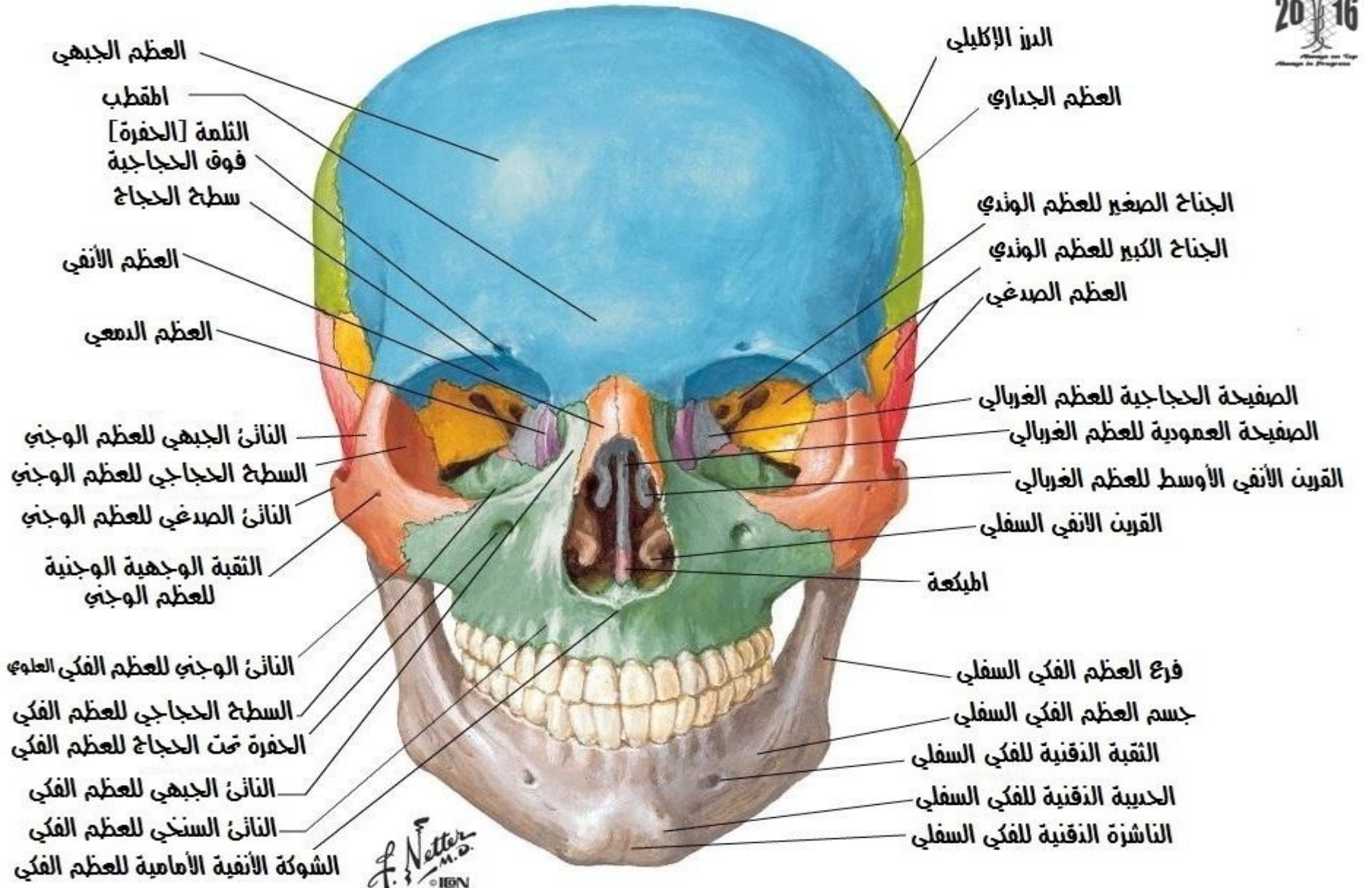
1



الراس والعنق



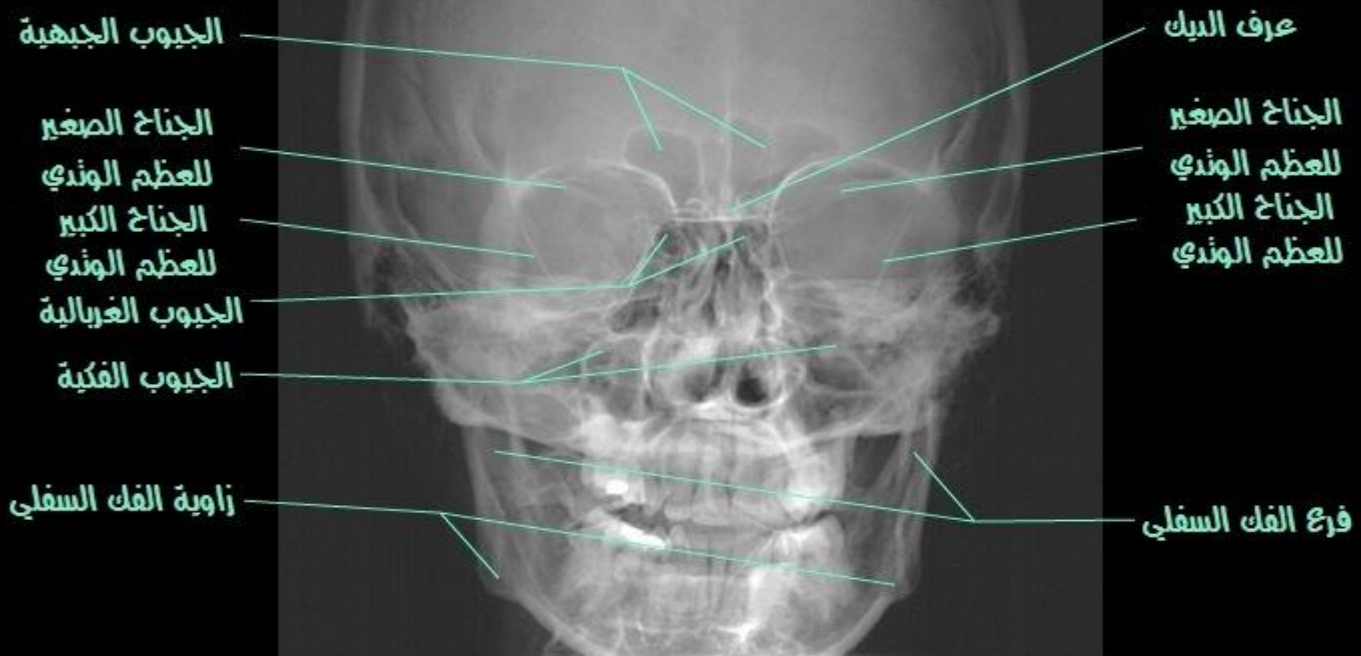
الجمجمة : منظر أمامي



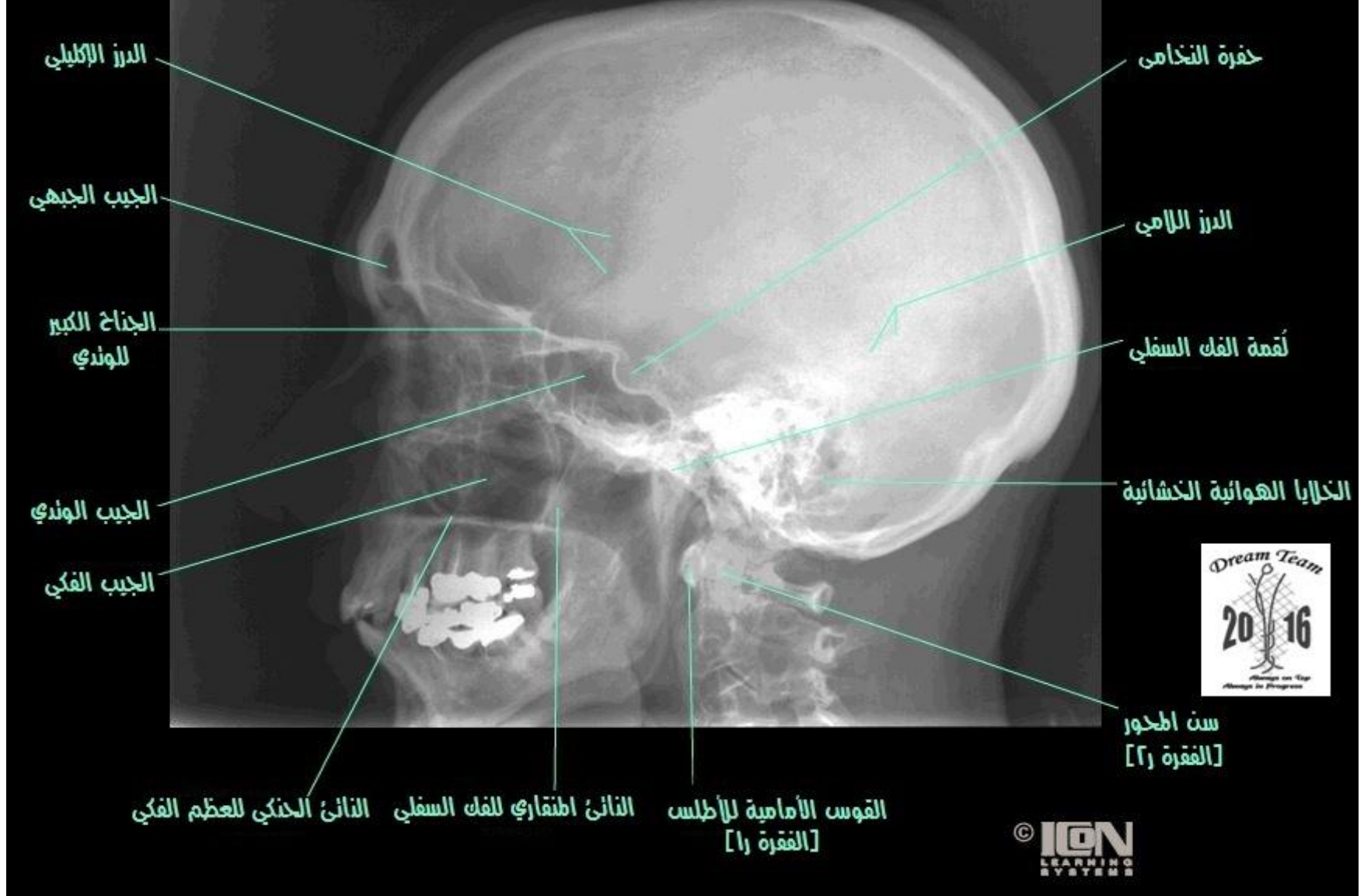
الجمجمة : منظر إمامي الحجاج الأيمن : منظر إمامي وجانبي قليلاً



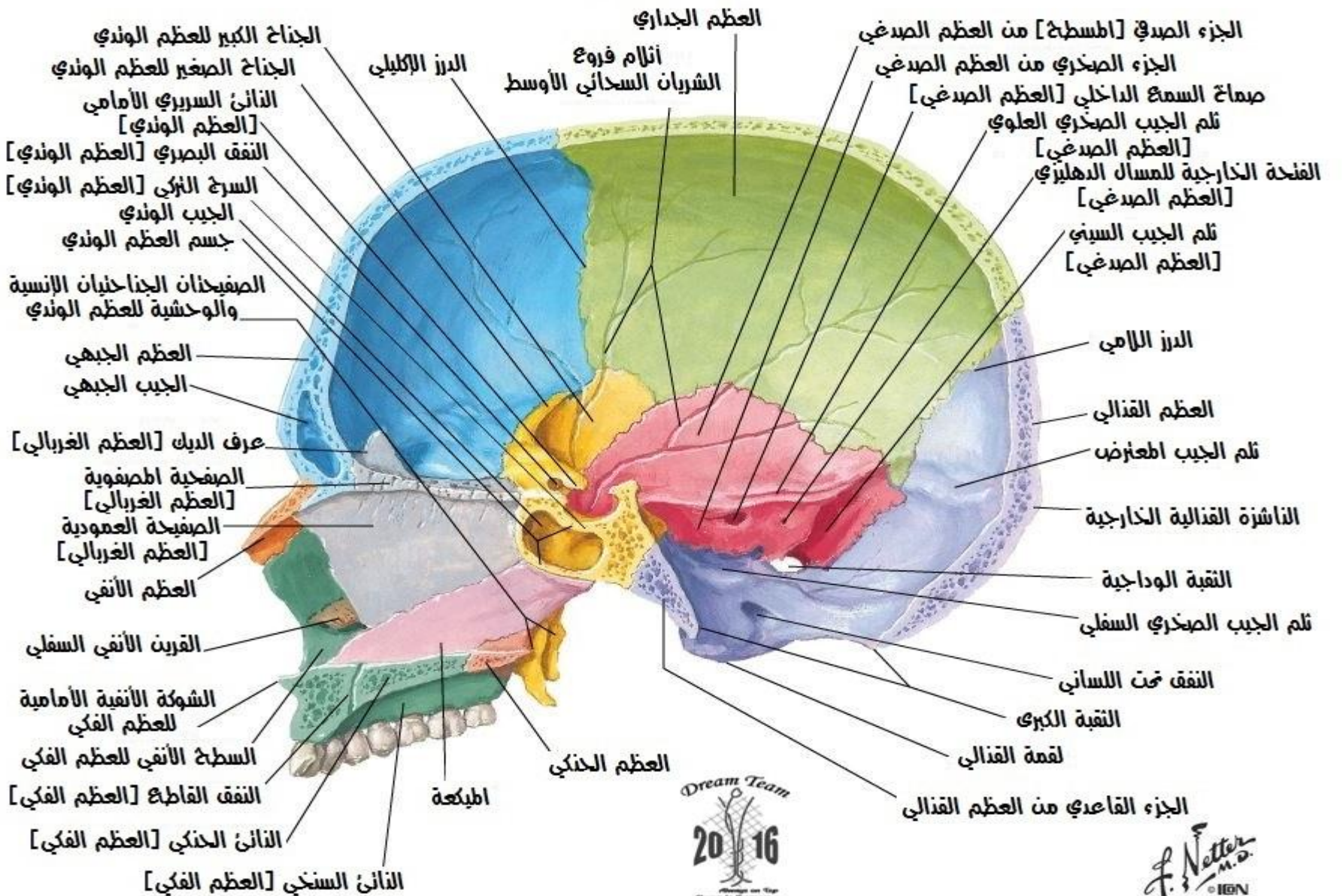
الجمجمة : صورة شعاعية إمامية خلفية



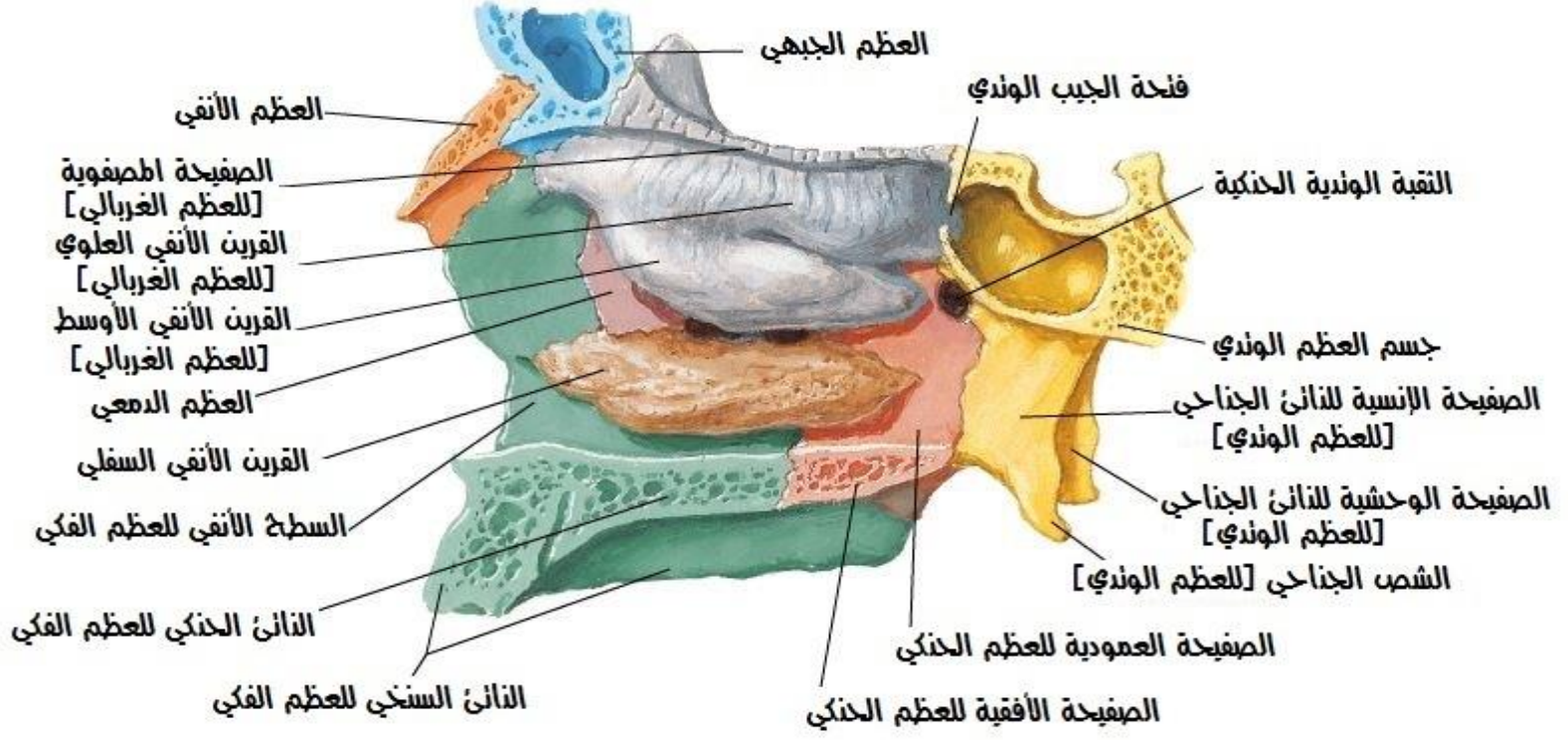
الجمجمة : صورة شعاعية جانبية



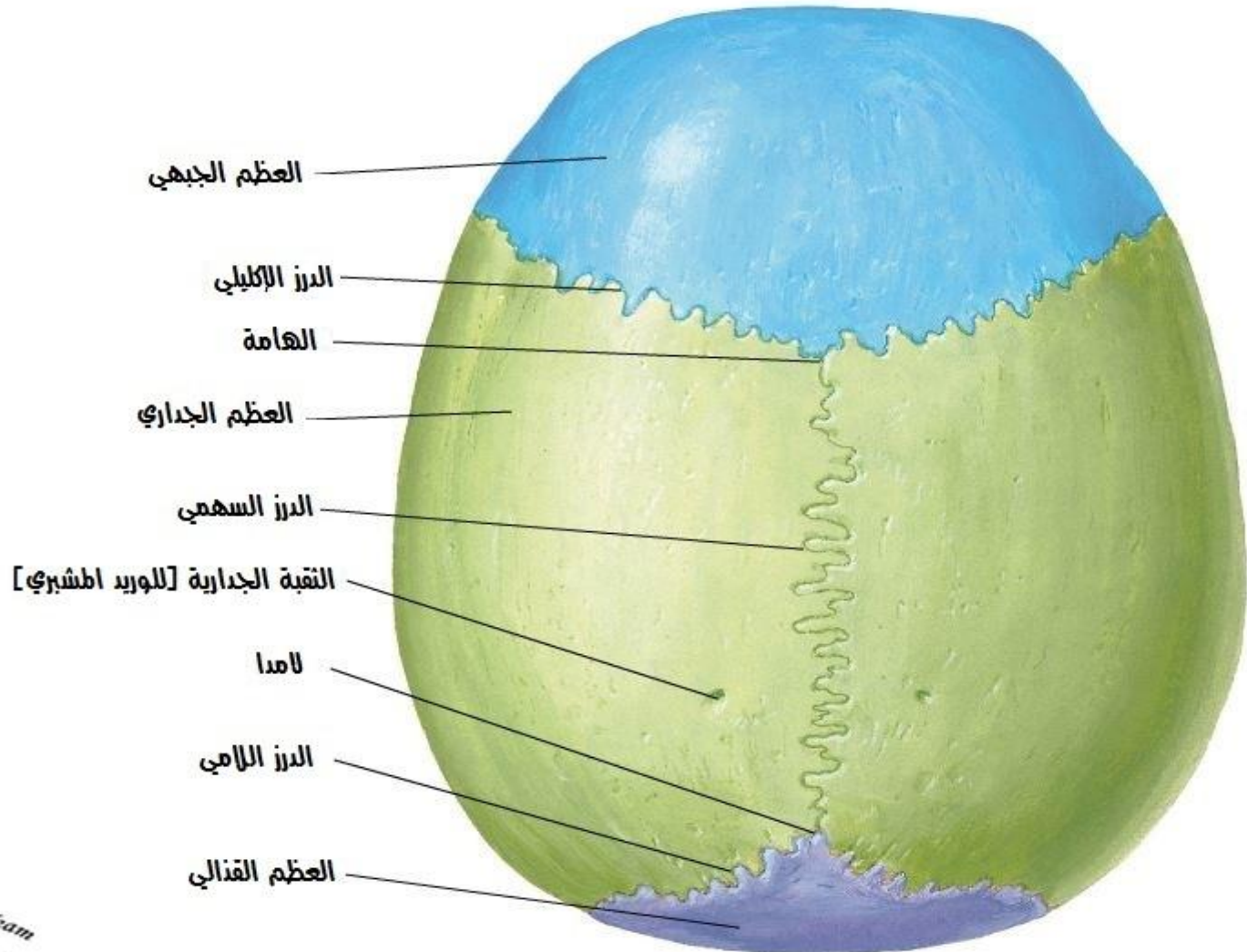
الجمجمة مقطع سهمي ناصف



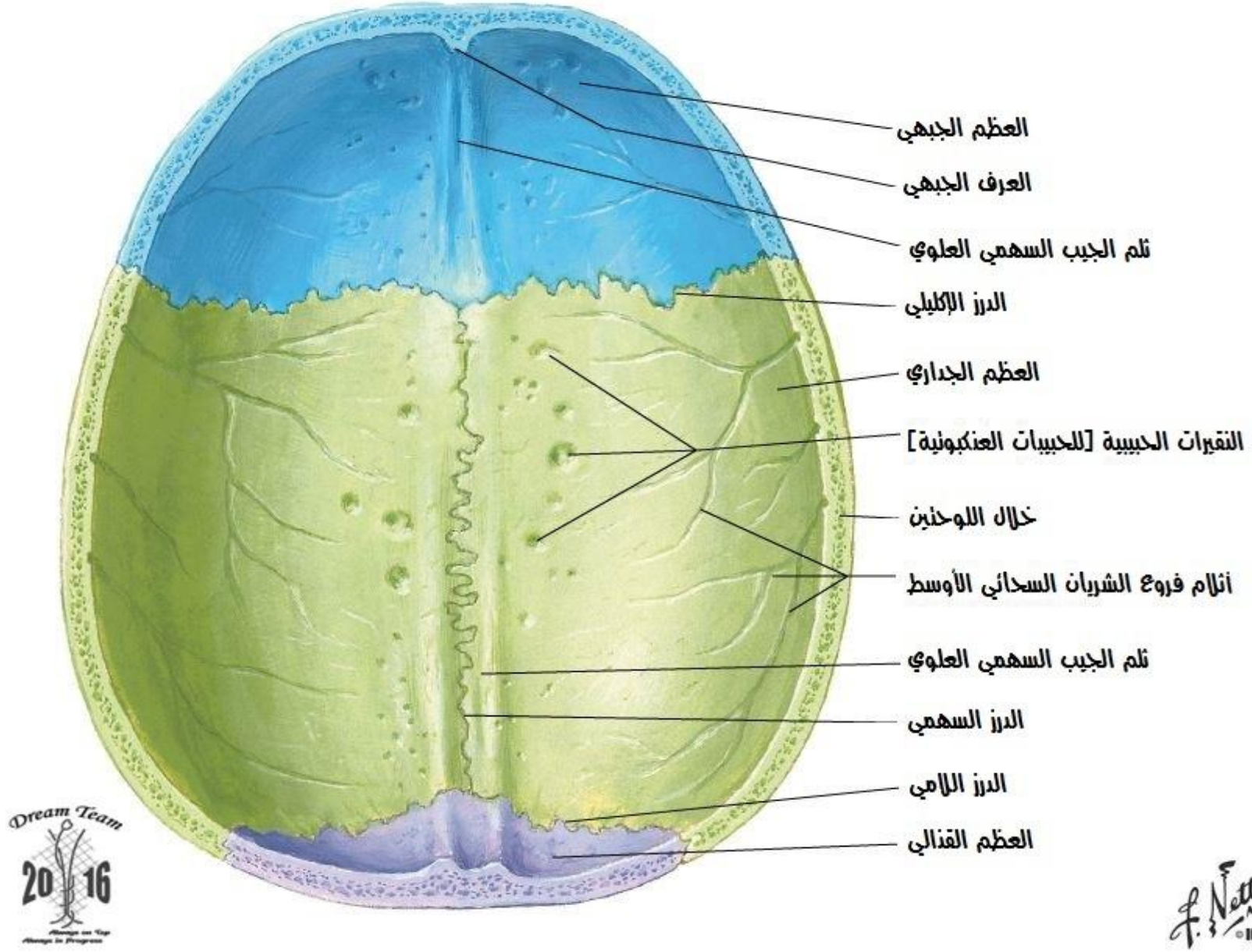
الجمجمة - القرينات الأنفية مكشوفة مقطع سهمي



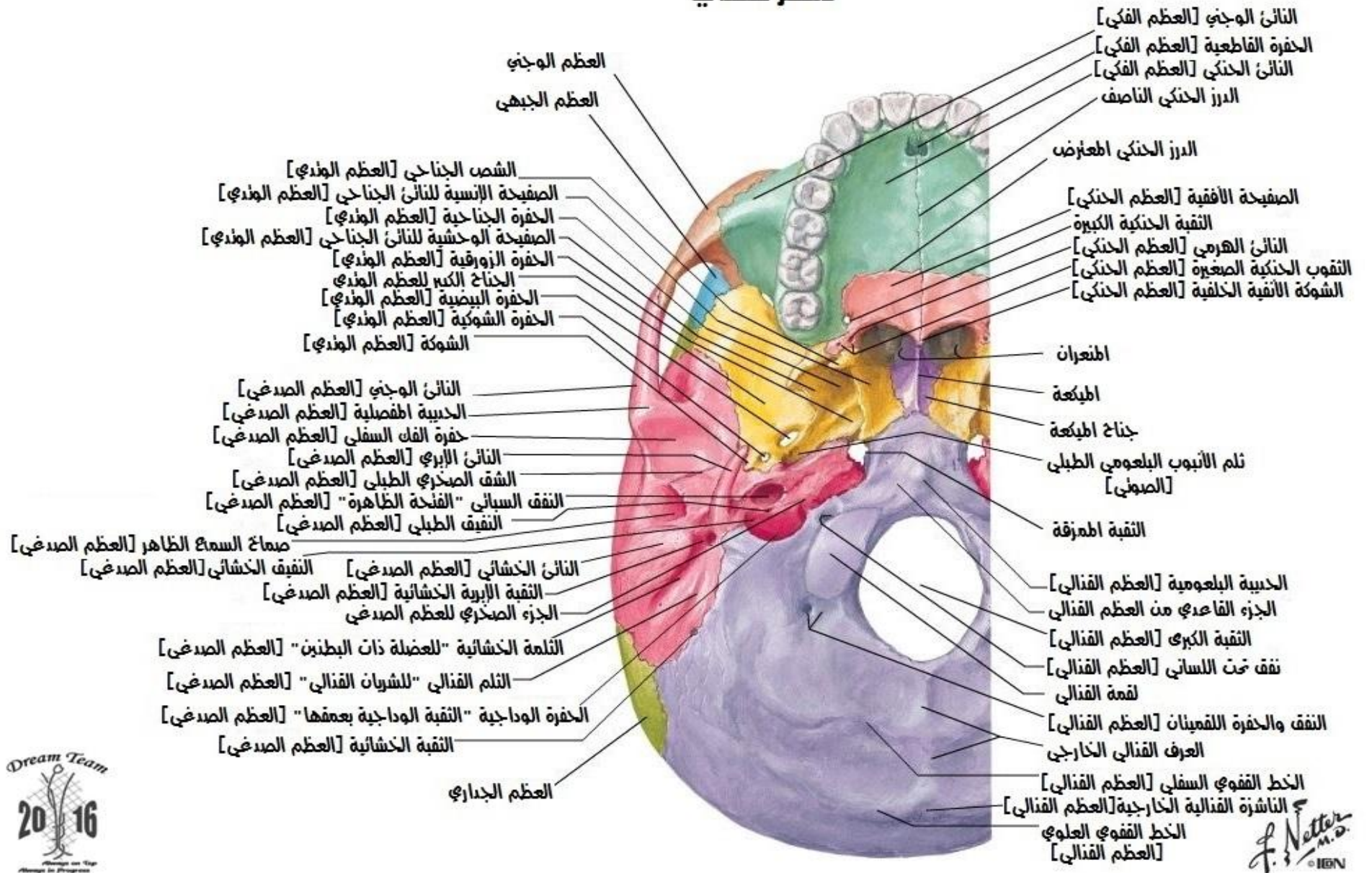
قبة القحف منظر علوي



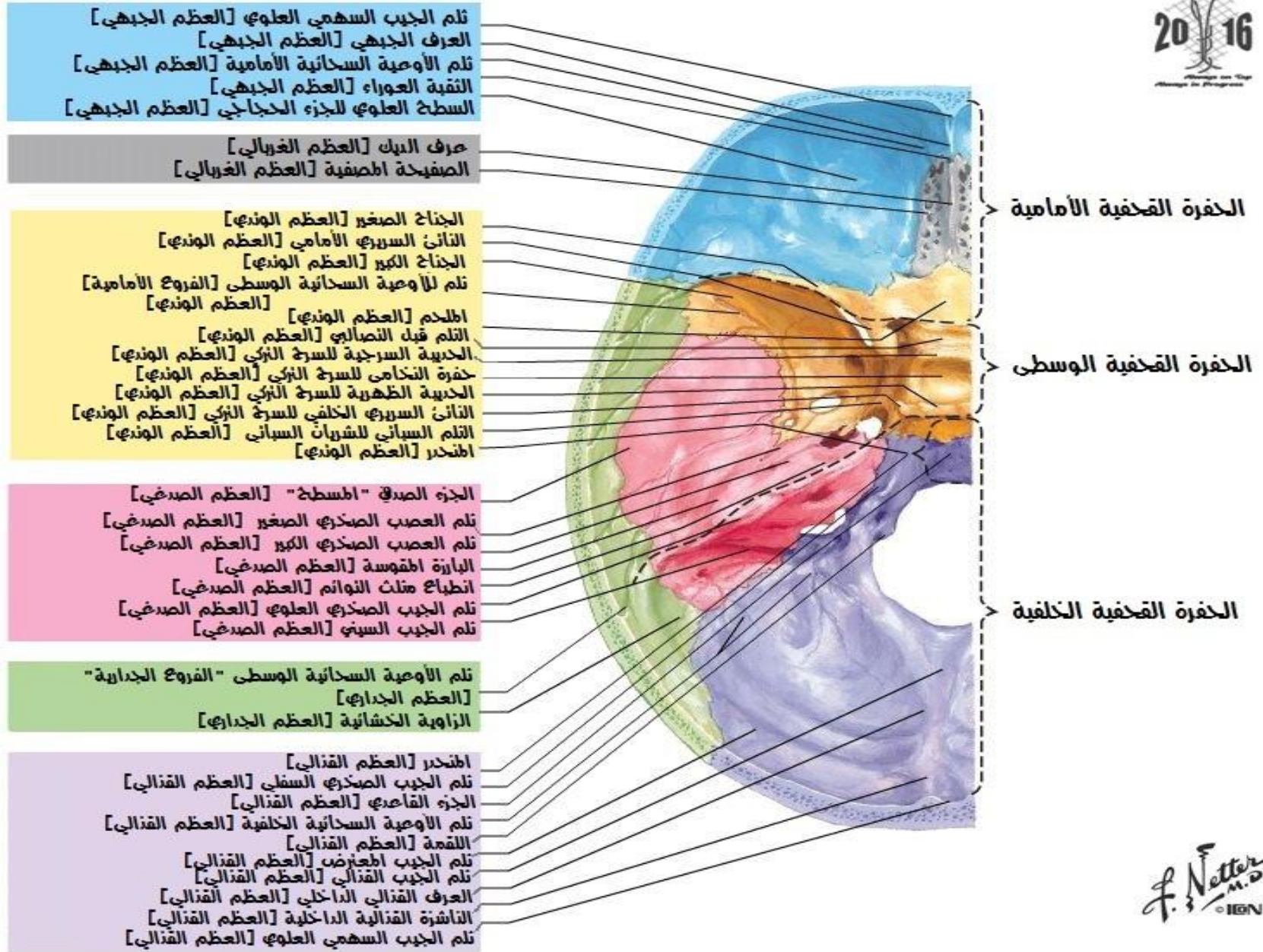
قبة القحف منظر سفلي



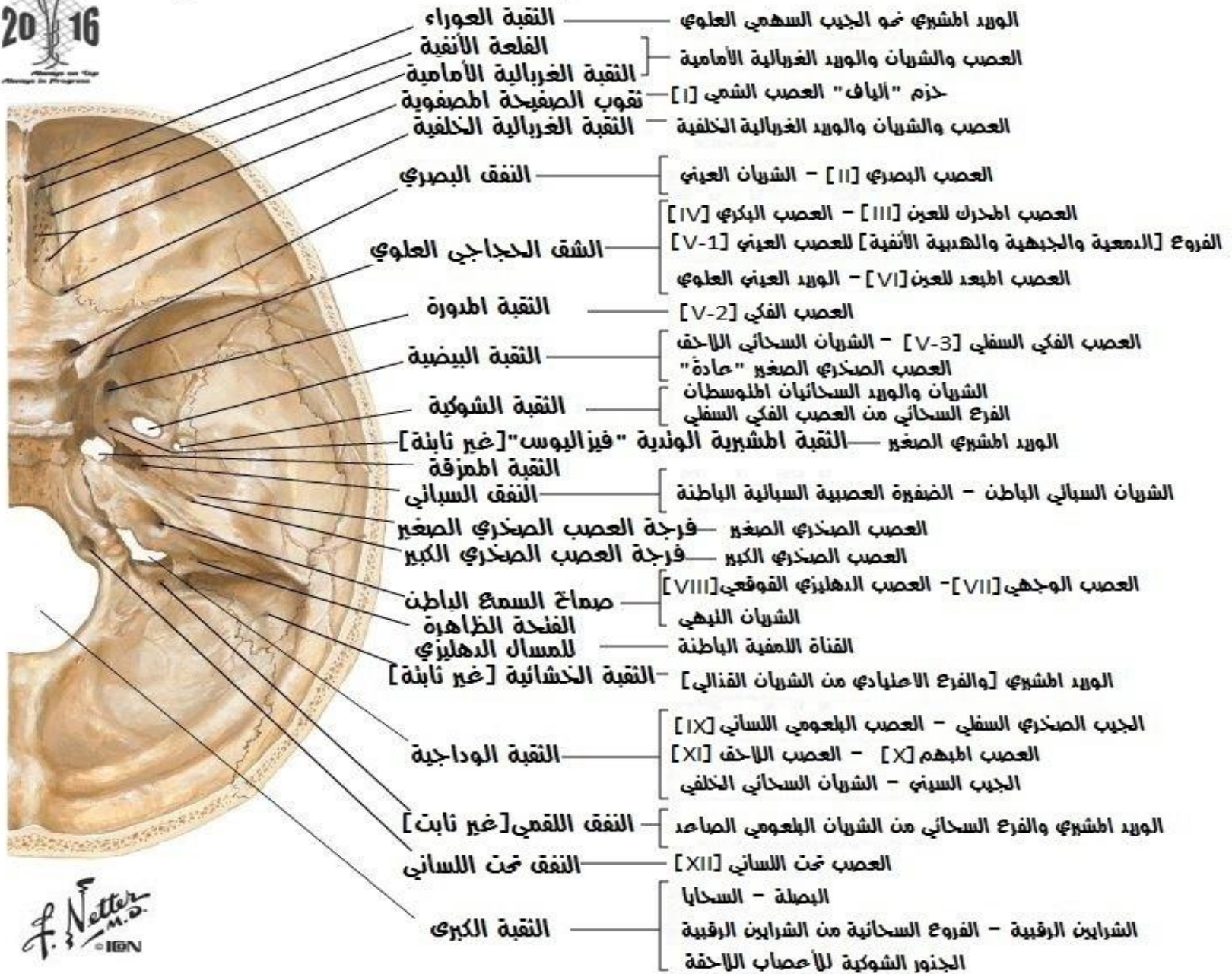
قاعدة القحف منظر سفلي



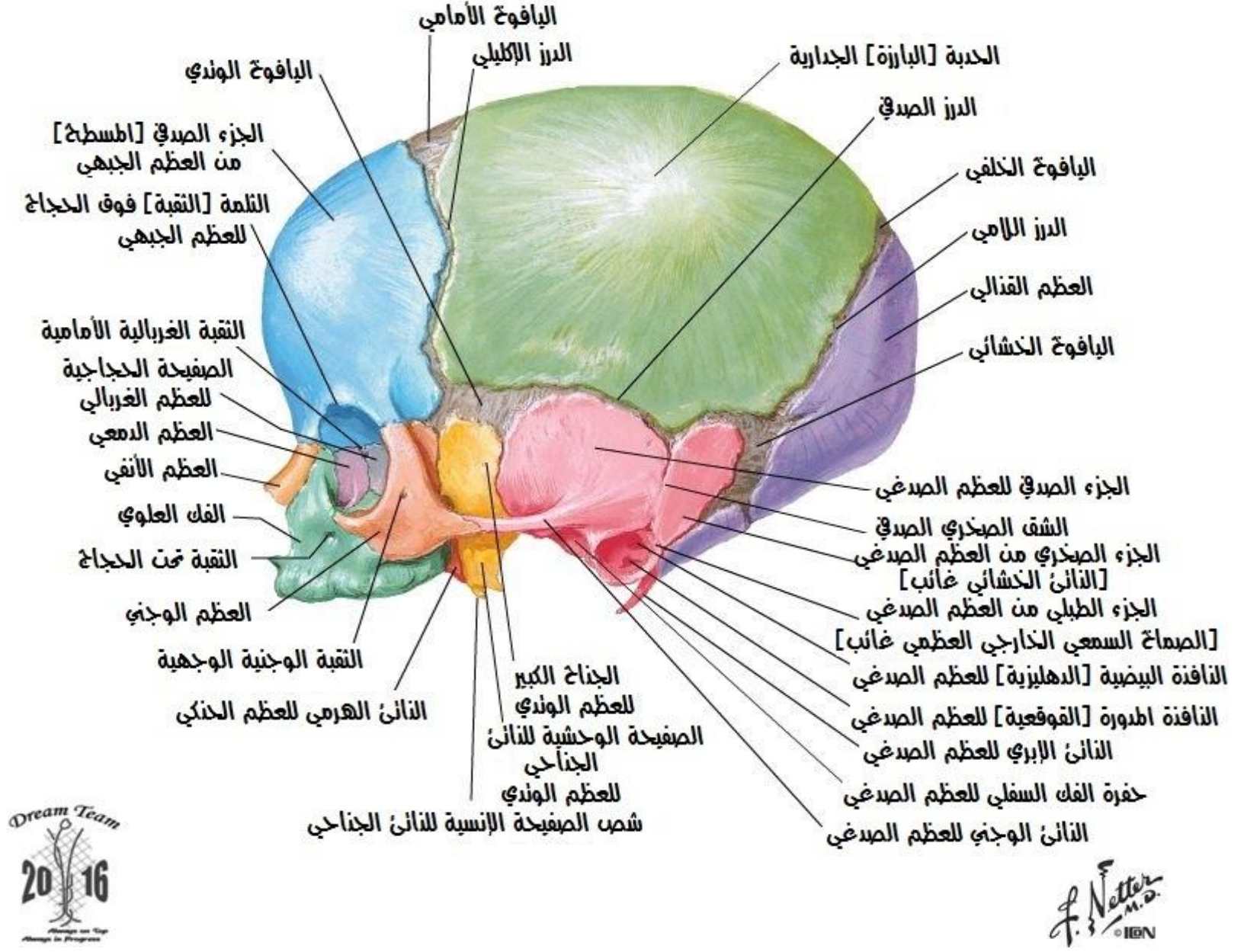
عظام قاعدة القحف : منظر علوي



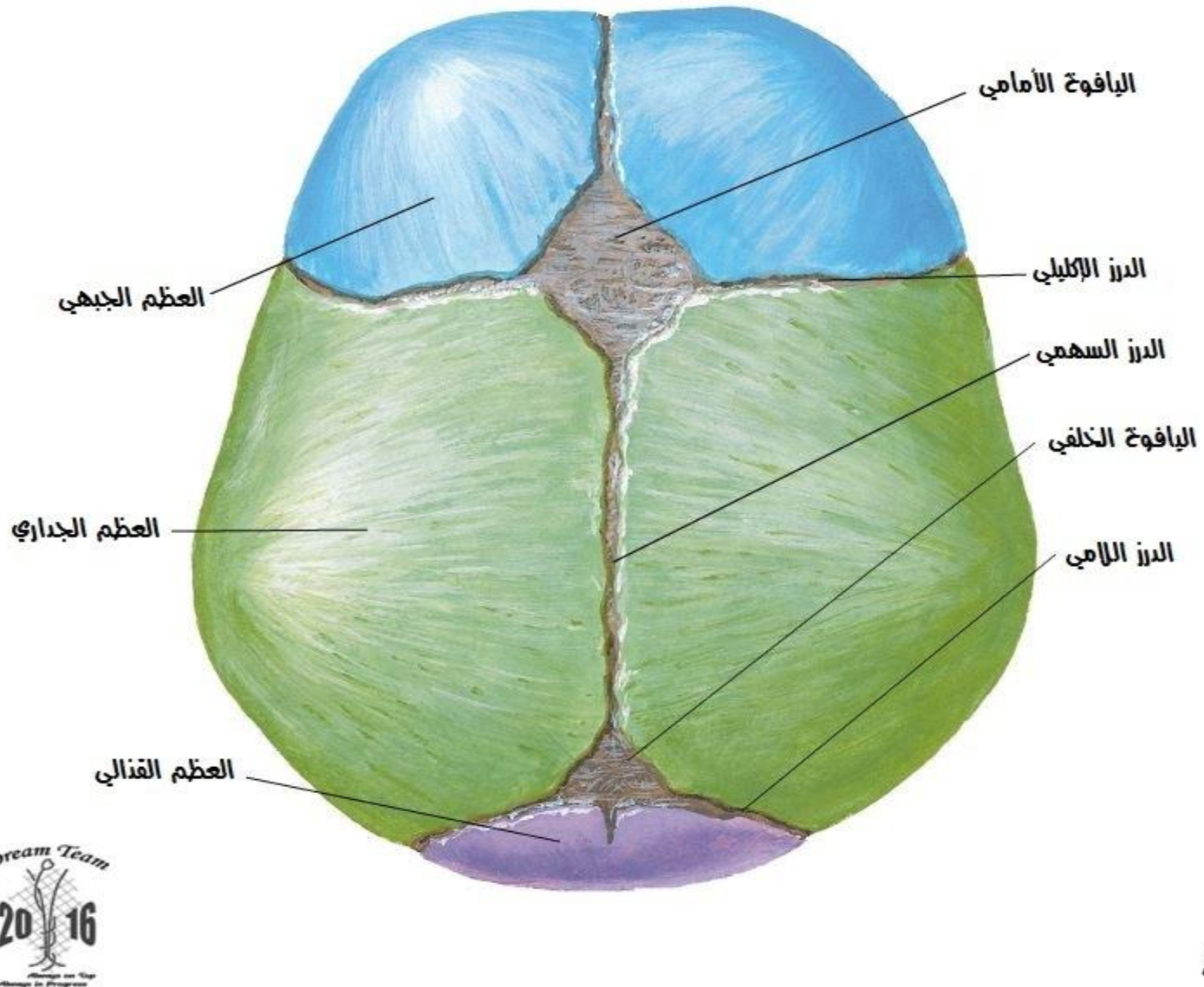
ثقوب قاعدة القحف : منظر علوي



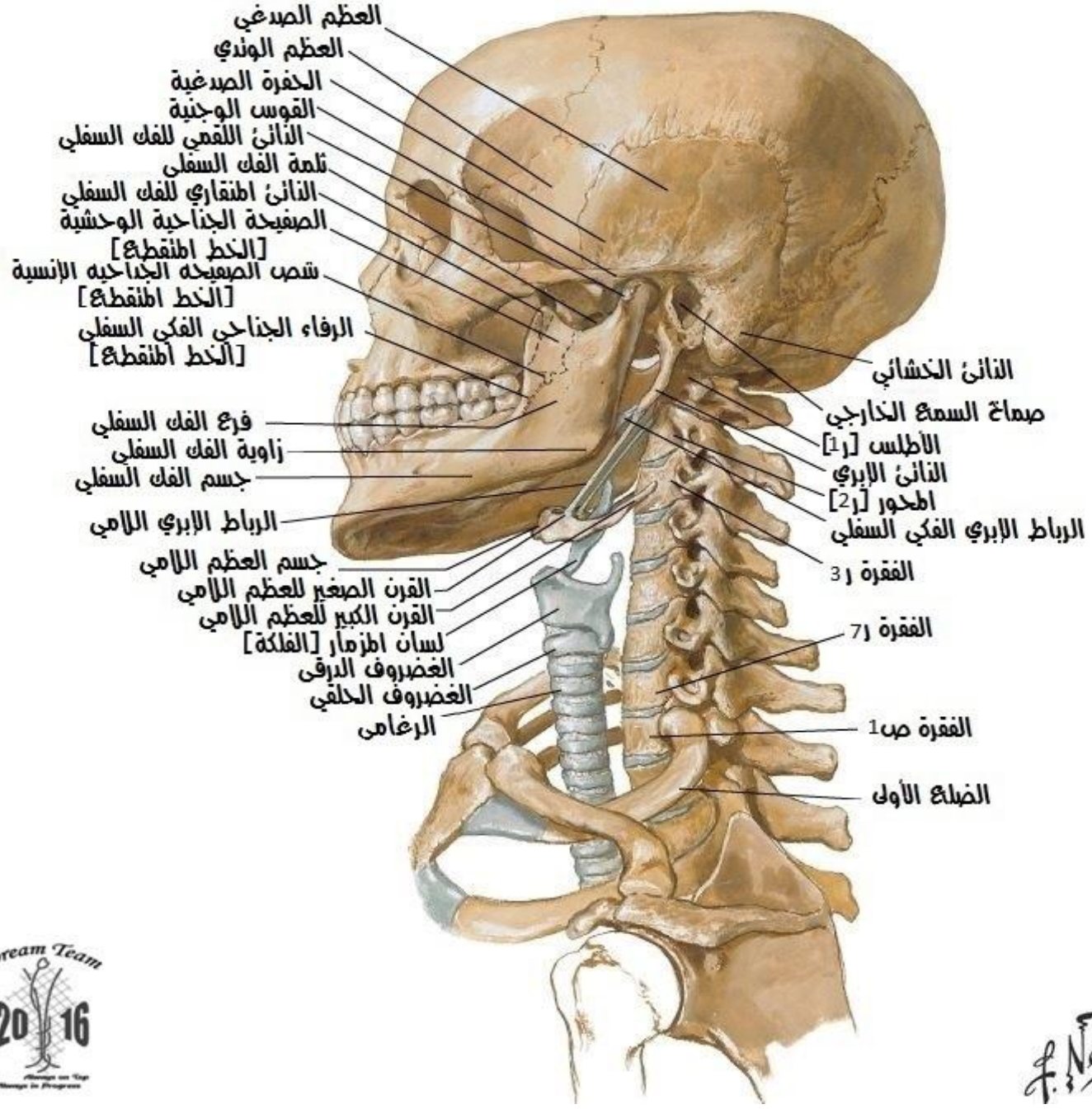
الجمجمة عند الوليد منظر وحشي



الجمجمة عند الوليد منظر علوي

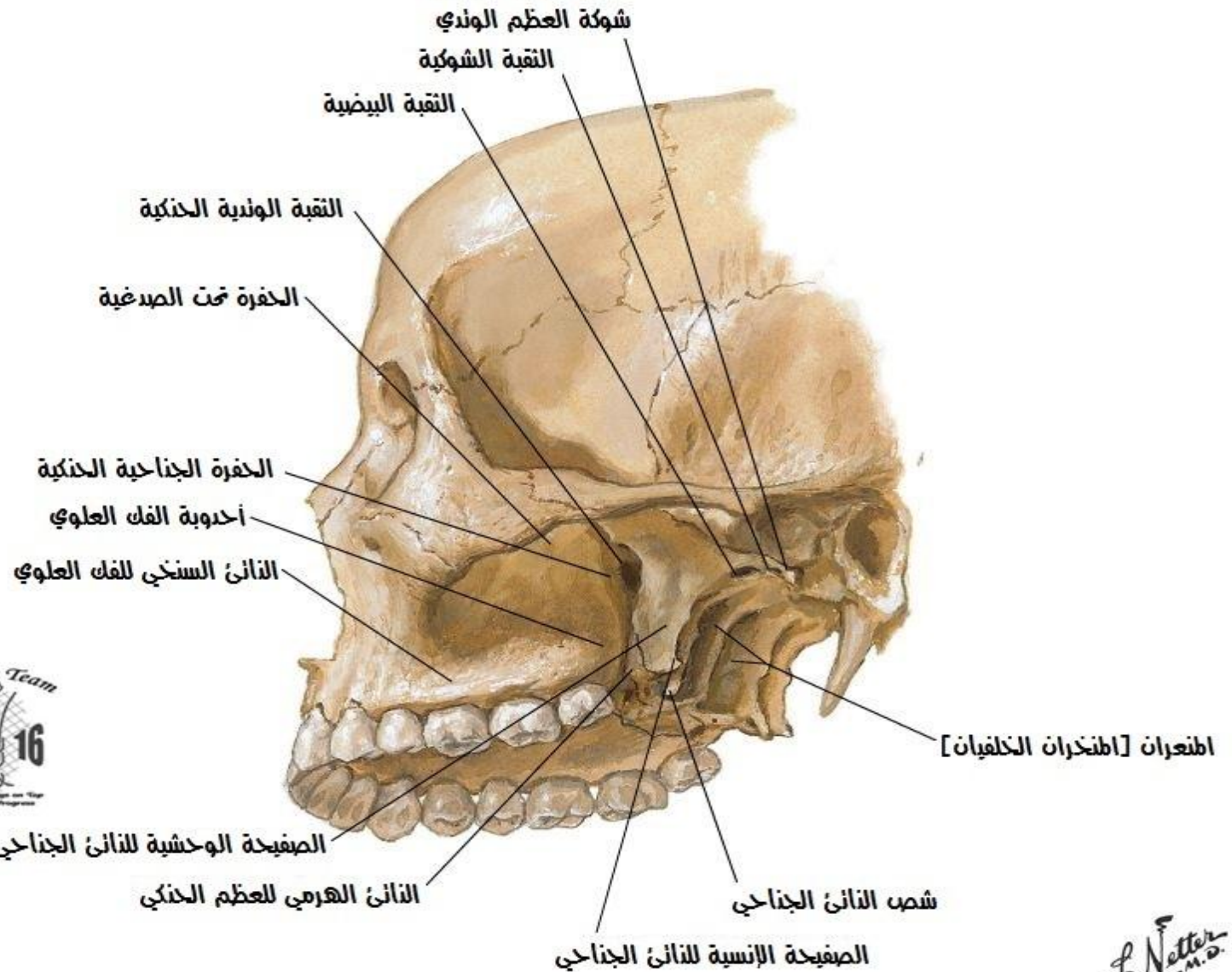


الهيكل العظمي للراس والعنق : منظر جانبي



الهيكل العظمي للراس والعنق - بعد إزالة الفك السفلي

منظر جانبي



الرأس

النفرة الجناحية

العنق

ثلمة الفك السفلي

اللسان

ثقب الفك السفلي

النظم الضرسى اللامي

الخط امانك

الحفرة تحت الفك السفلي

الخط الضرسى اللامي

الحفرة تحت اللسان

الحواجز بين الأسنان

الجزء السنخي [العرف]

الثقب الذقنية

النافذة الذقنية

الحديبة الذقنية

قاعدة الفك السفلي

الجسم

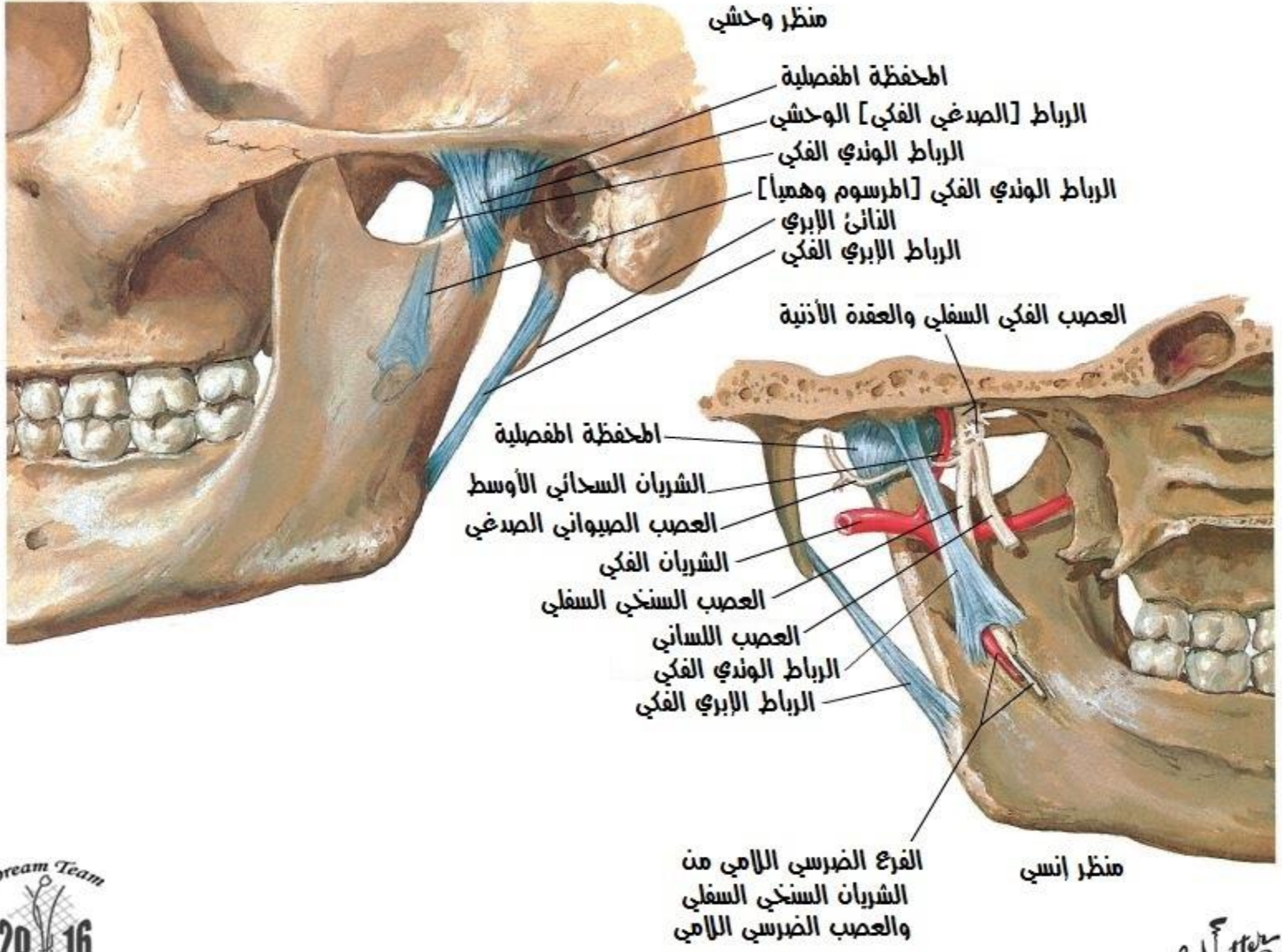
الزاوية

الفك السفلي للبالغ

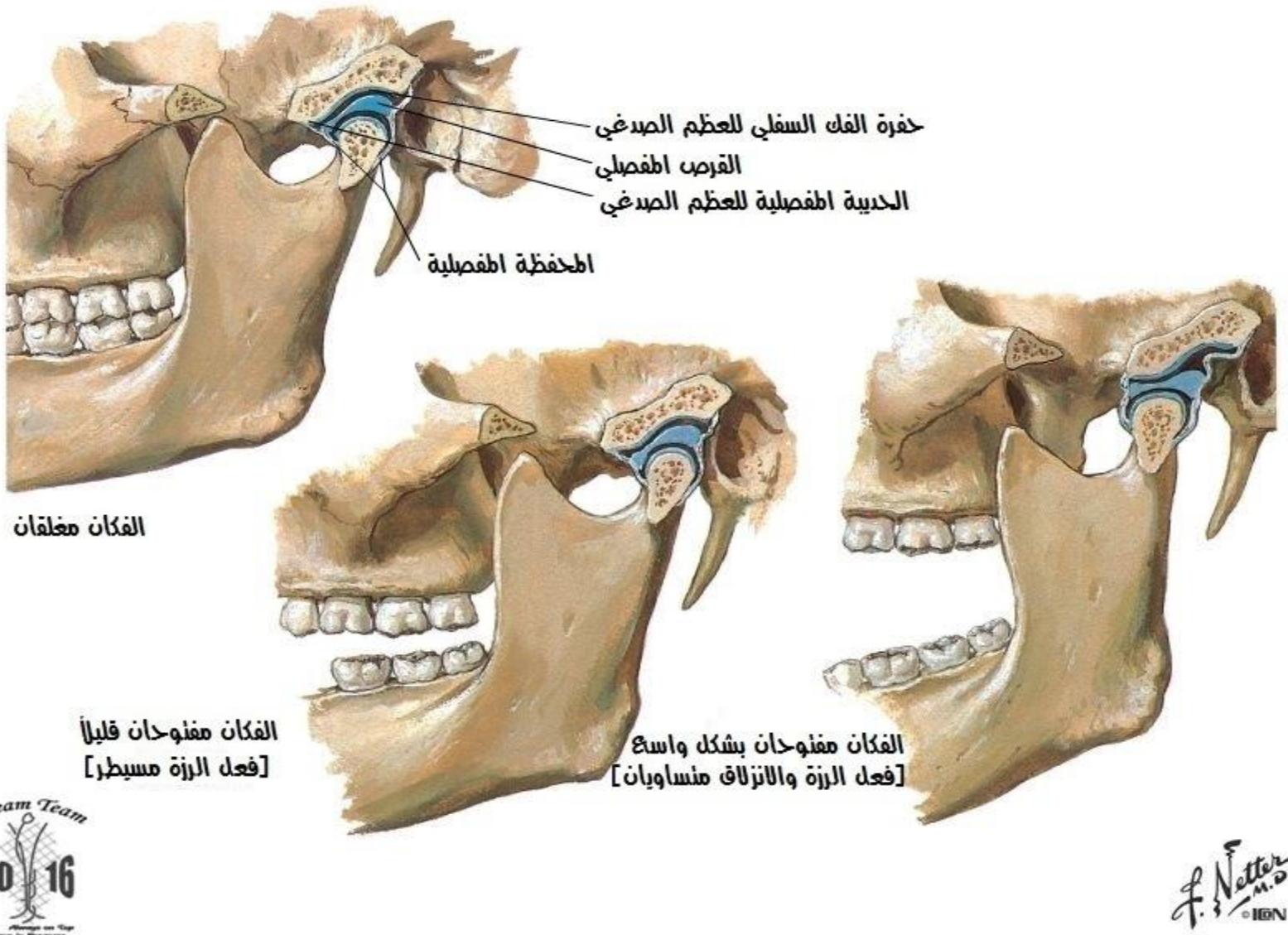
الفك السفلي للرضيع

The image contains two anatomical diagrams of the human jaw bones. The left diagram shows the mandible (lower jaw) from a lateral view, with labels for the following parts: الذائى المنقاري (Mandibular condyle), الرأس (Head), العنق (Neck), ثلمة الفك السفلي (Mandibular notch), الثقب الجناحية (Mandibular foramen), الخط الضرسى الالامى (Mandibular premolar line), الجسم (Body), الحفرة تحت الفك السفلي (Mandibular submental fossa), الحفرة تحت اللسان (Sublingual fossa), حفرة ذات البطنين (Mandibular foramen), الأشواك النقية (Mandibular foramen), الفك السفلي للبالغ (Adult mandible), and الزاوية (Angle). The right diagram shows the maxilla (upper jaw) from a lateral view, with labels for: الذائى اللقمى (Maxillary condyle), اللسان (Palate), الثقب الفكى السفلى (Maxillary foramen), الثلم الضرسى الالامى (Maxillary premolar line), الفرع (Branch), and الفك السفلى لشخص مسن [عديم الأسنان] (Mandible of a person with no teeth).

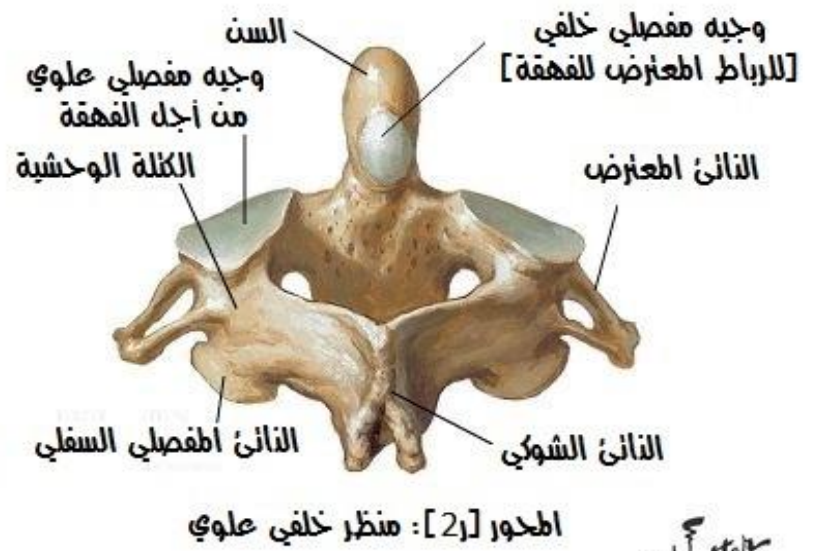
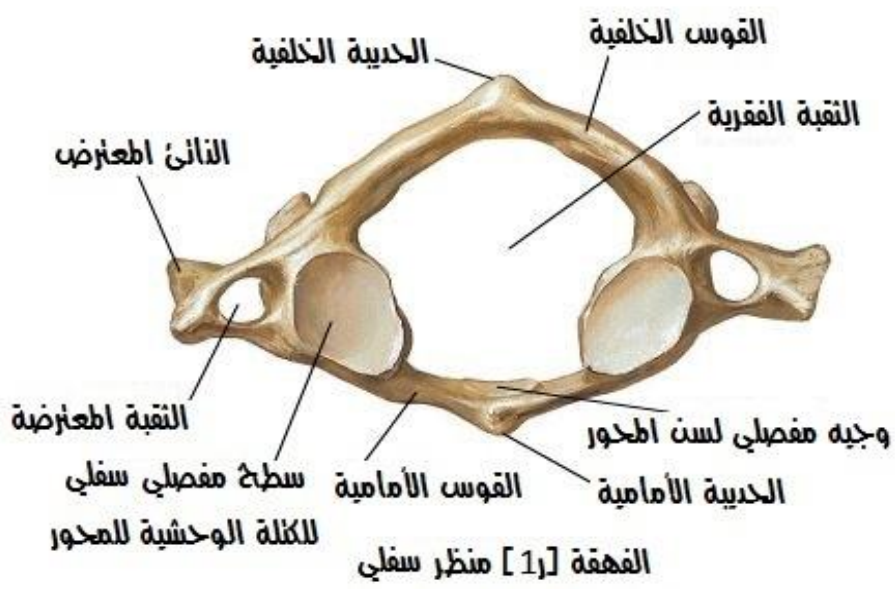
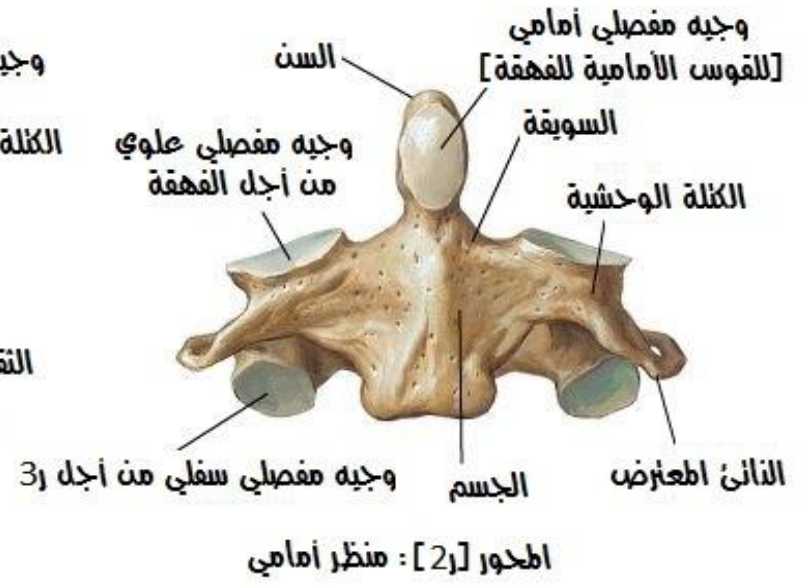
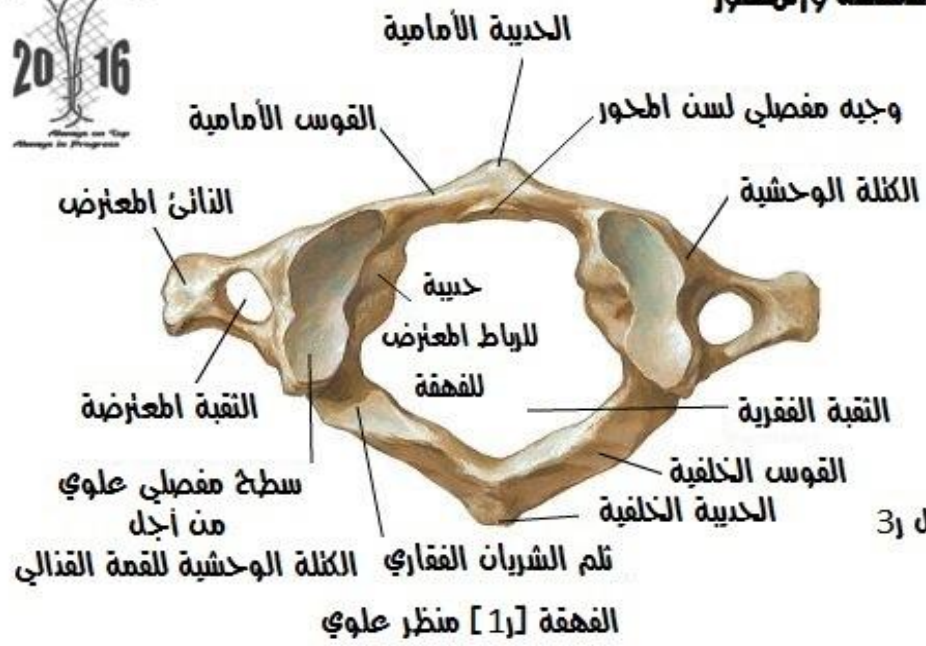
المفصل الصدغي الفكي منظر أنسي ووحشي



المفصل الصدغي الفكي عمل المفصل

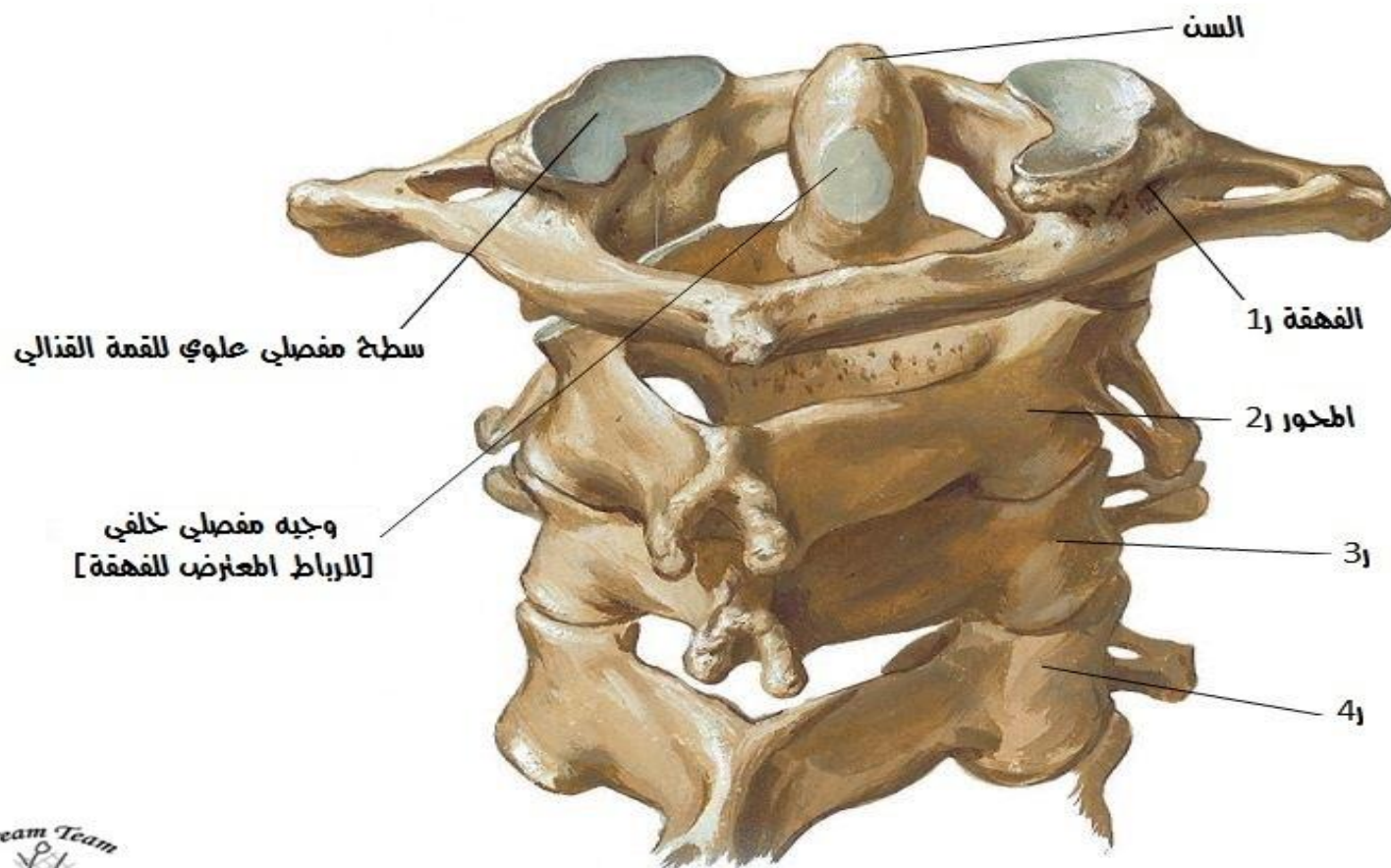


الفقرات الرقبية الفهقة والمحور



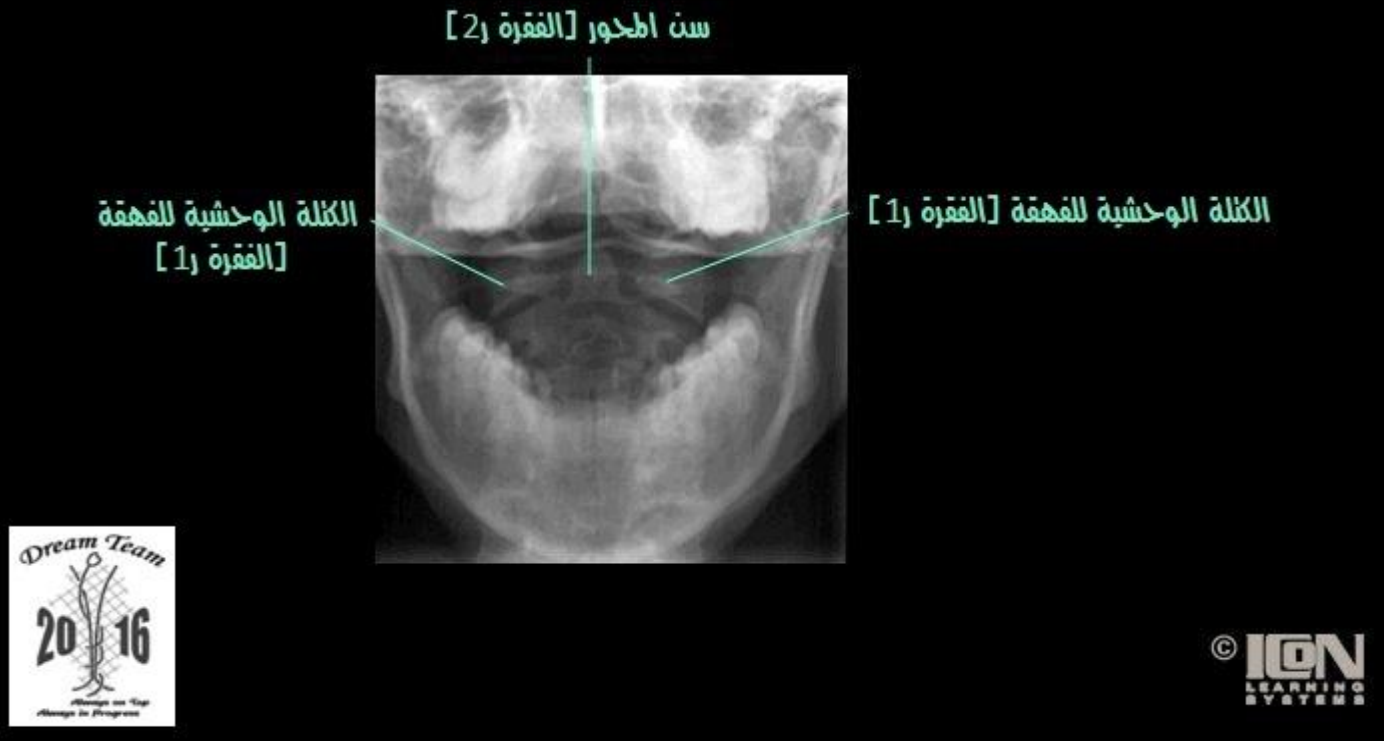
F. Netter M.D. © 1997

الفقرات الرقبية [1-4] - مجنوعة منظر خلفي علوي

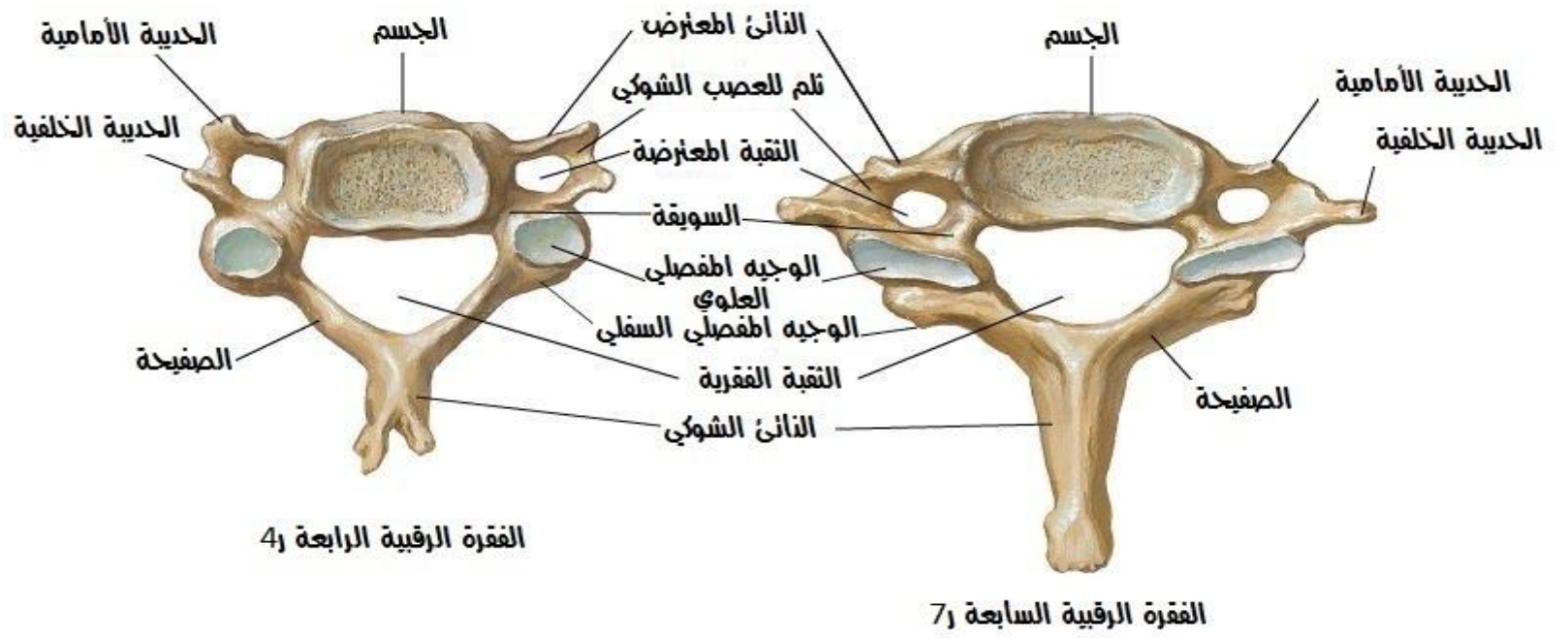


F. Netter M.D. © 1997

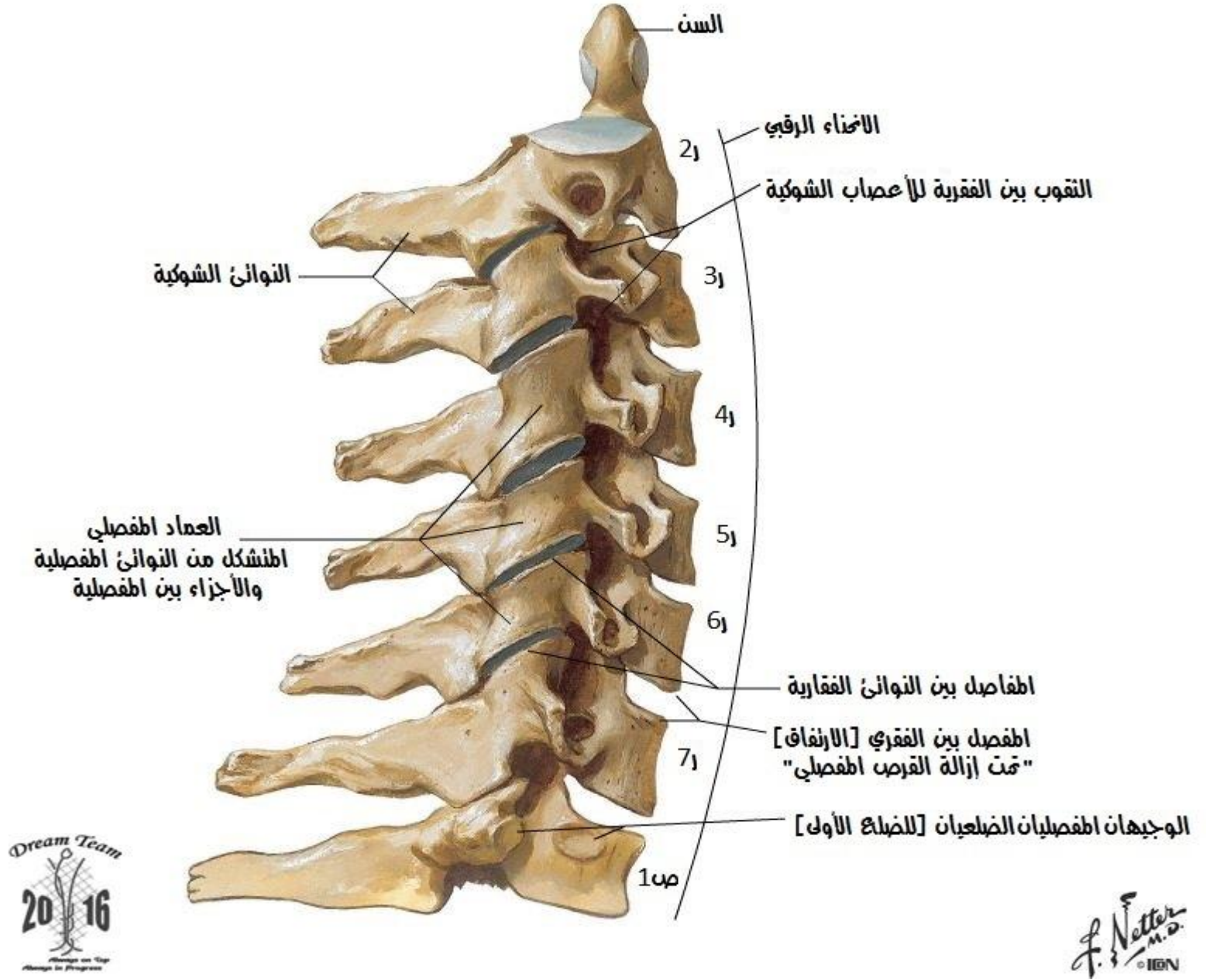
الفقرات الرقبية : صورة شعاعية للمفصل الفهقي المحوري



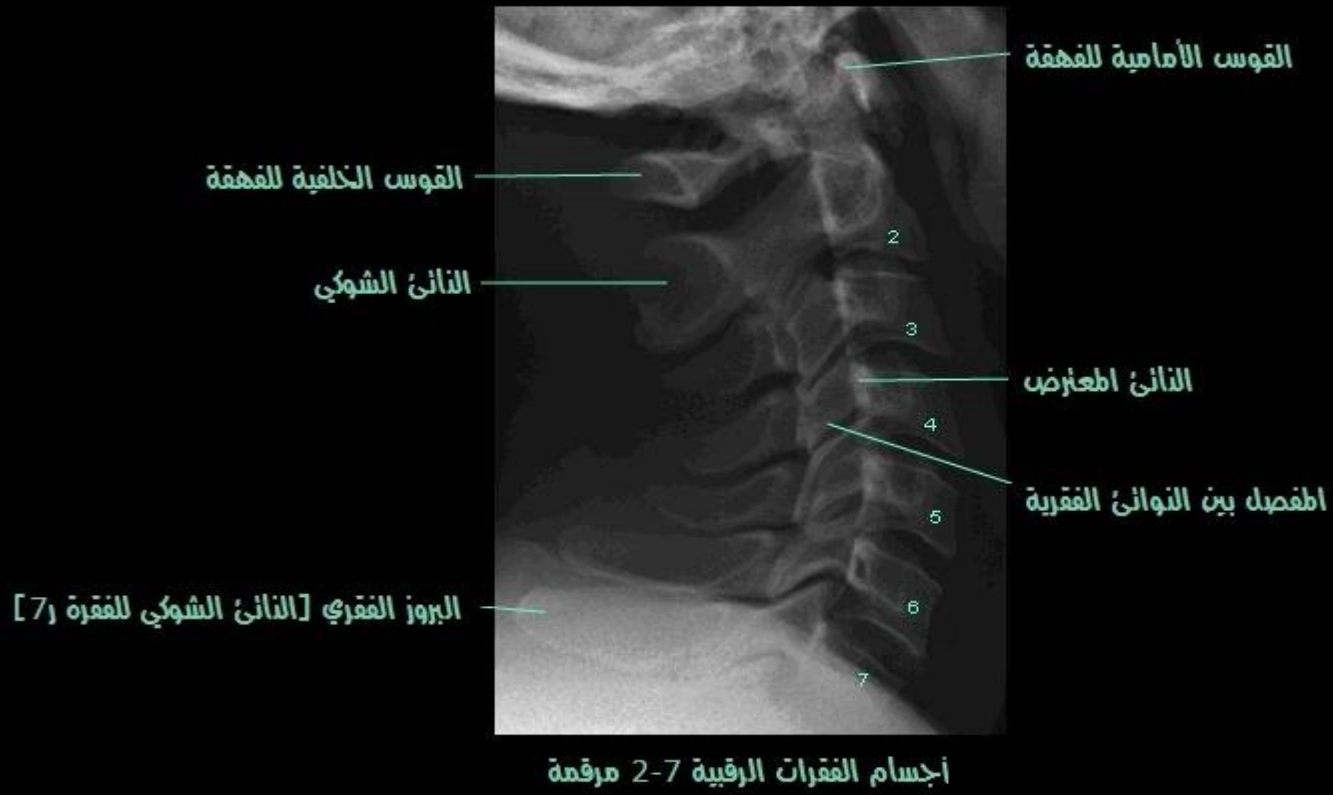
الفقرات الرقبية [4-7] منظر علوي



الفقرات الرقبية [2-ص1] - مجموعة منظر جانبي إيم



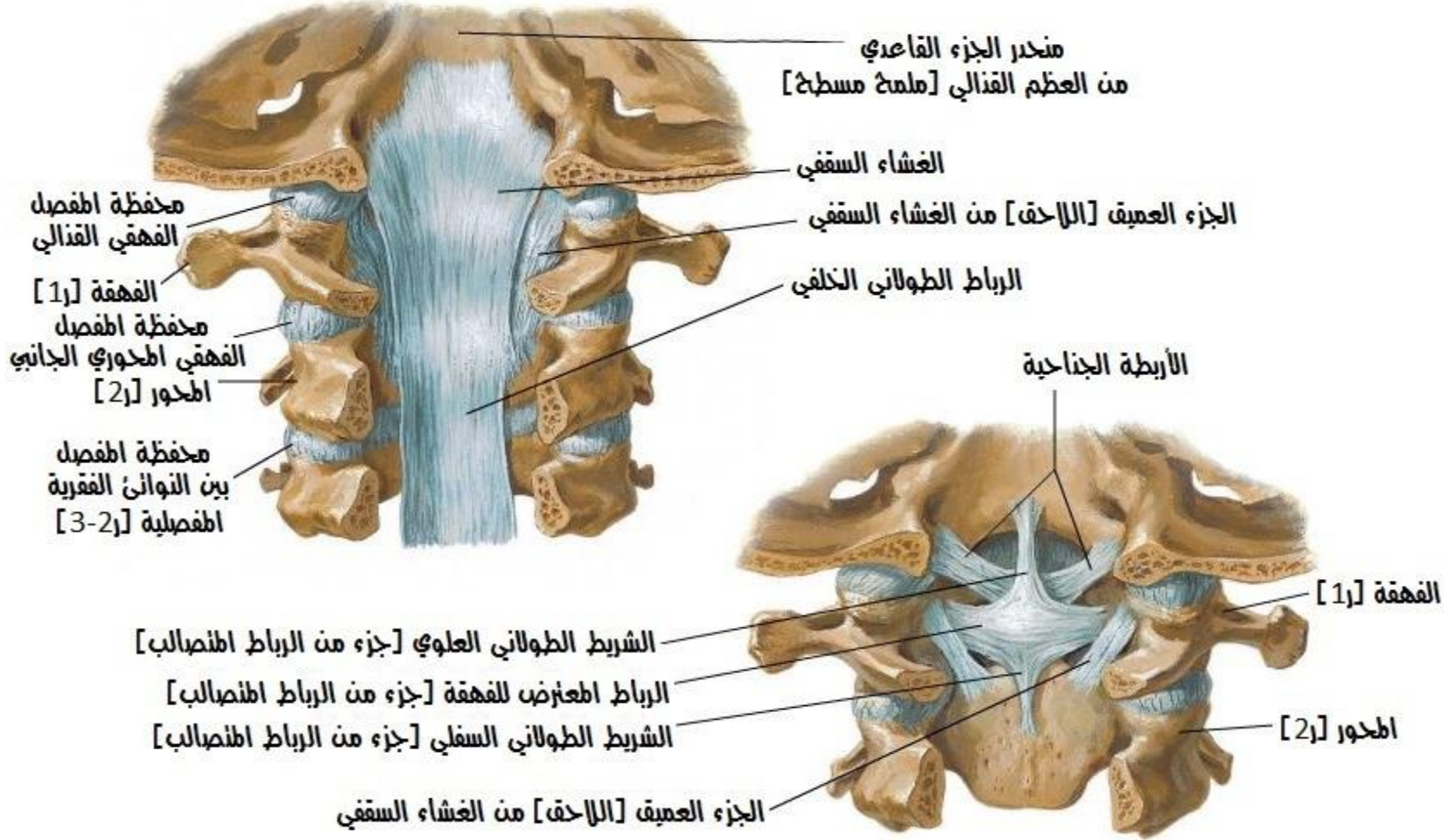
الفقرات الرقبية : صورة شعاعية جانبية



[illegible]

الأربطة القحفية الرقبية الداخلية

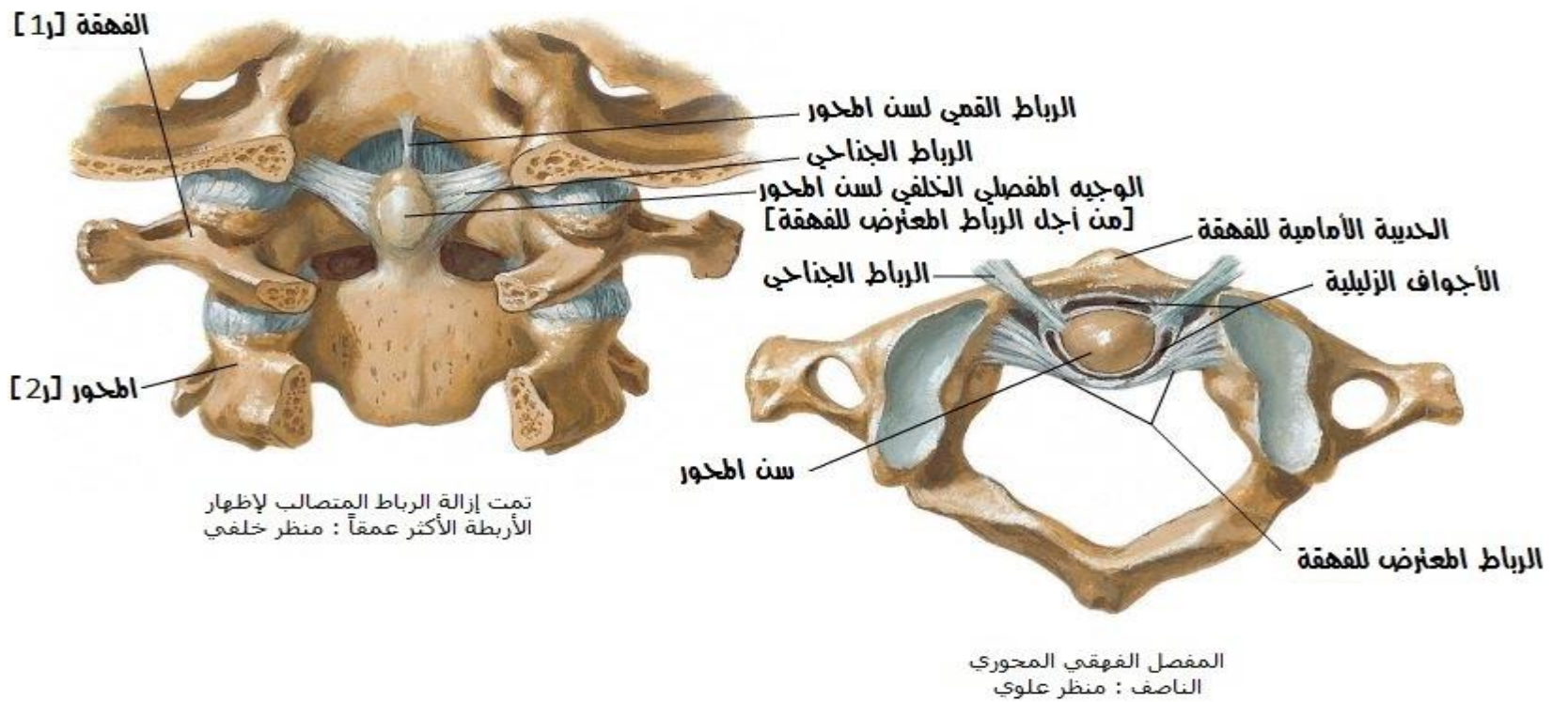
الجزء العلوي من النفق الفقري بعد إزالة الناتئ الشوكي وأجزاء من الأقواس الفقرية لعرض الأربطة على الأجسام الفقرية الخلفية : منظر خلفي



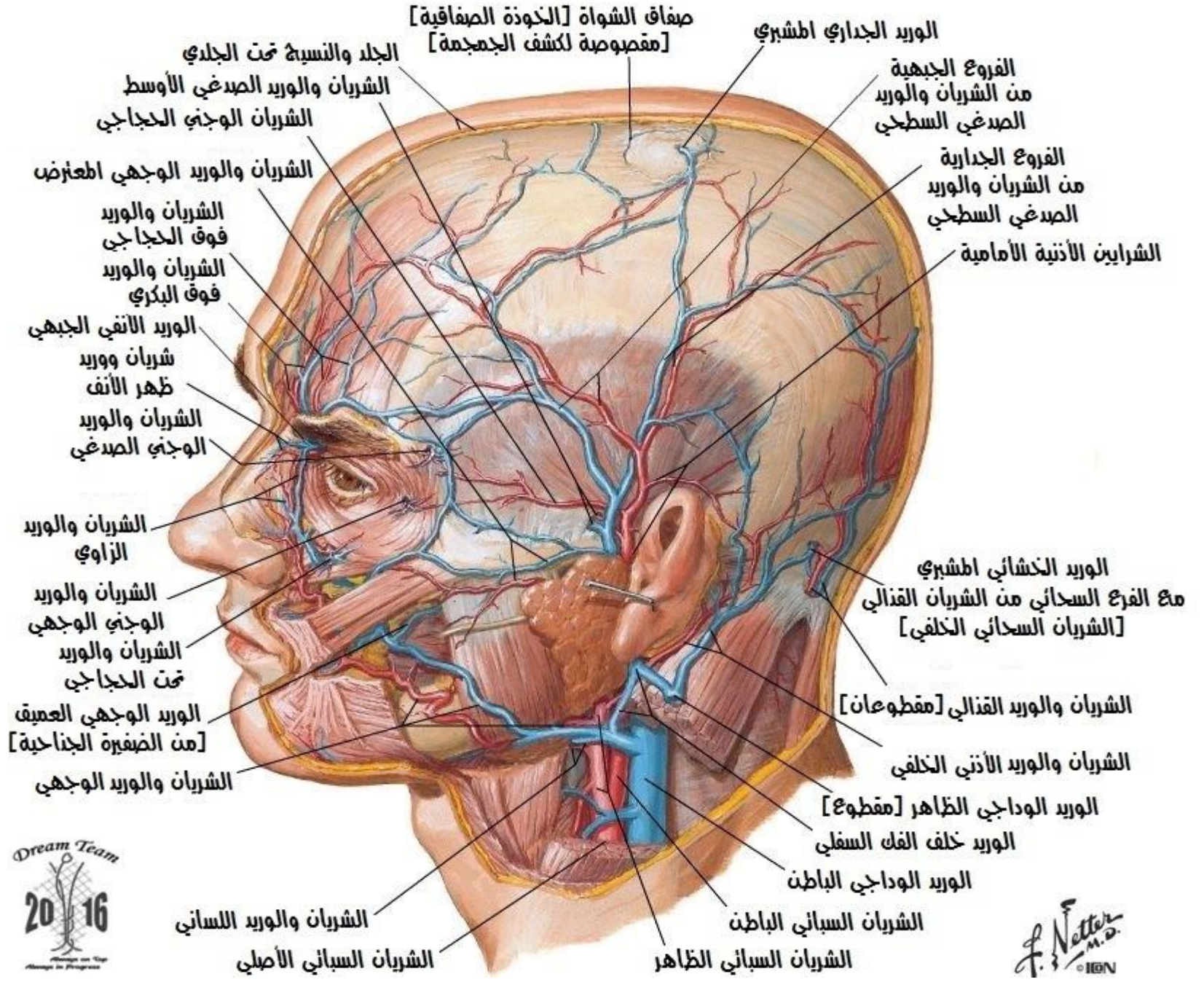
الجزء الأساسي من الرباط السقي أزيل
لعرض الأربطة العميقة : منظر خلفي



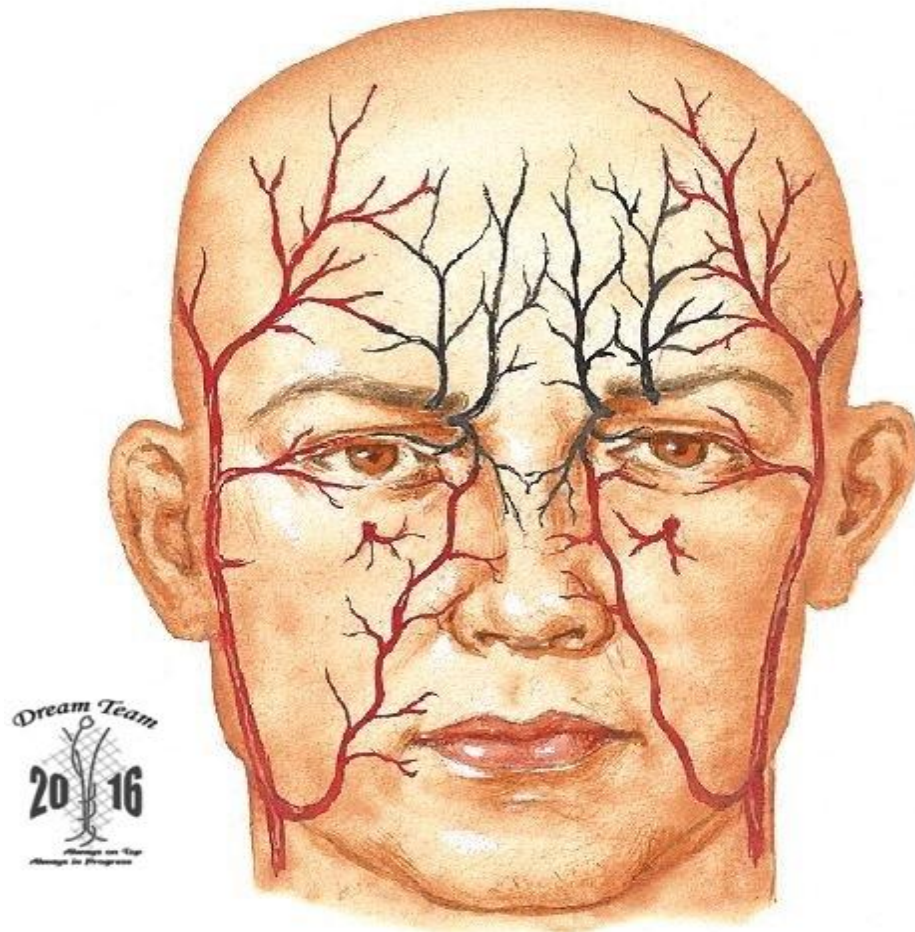
الأربطة القحفية الرقبية الداخلية



الشرايين والأوردة السطحية للرأس والفروة

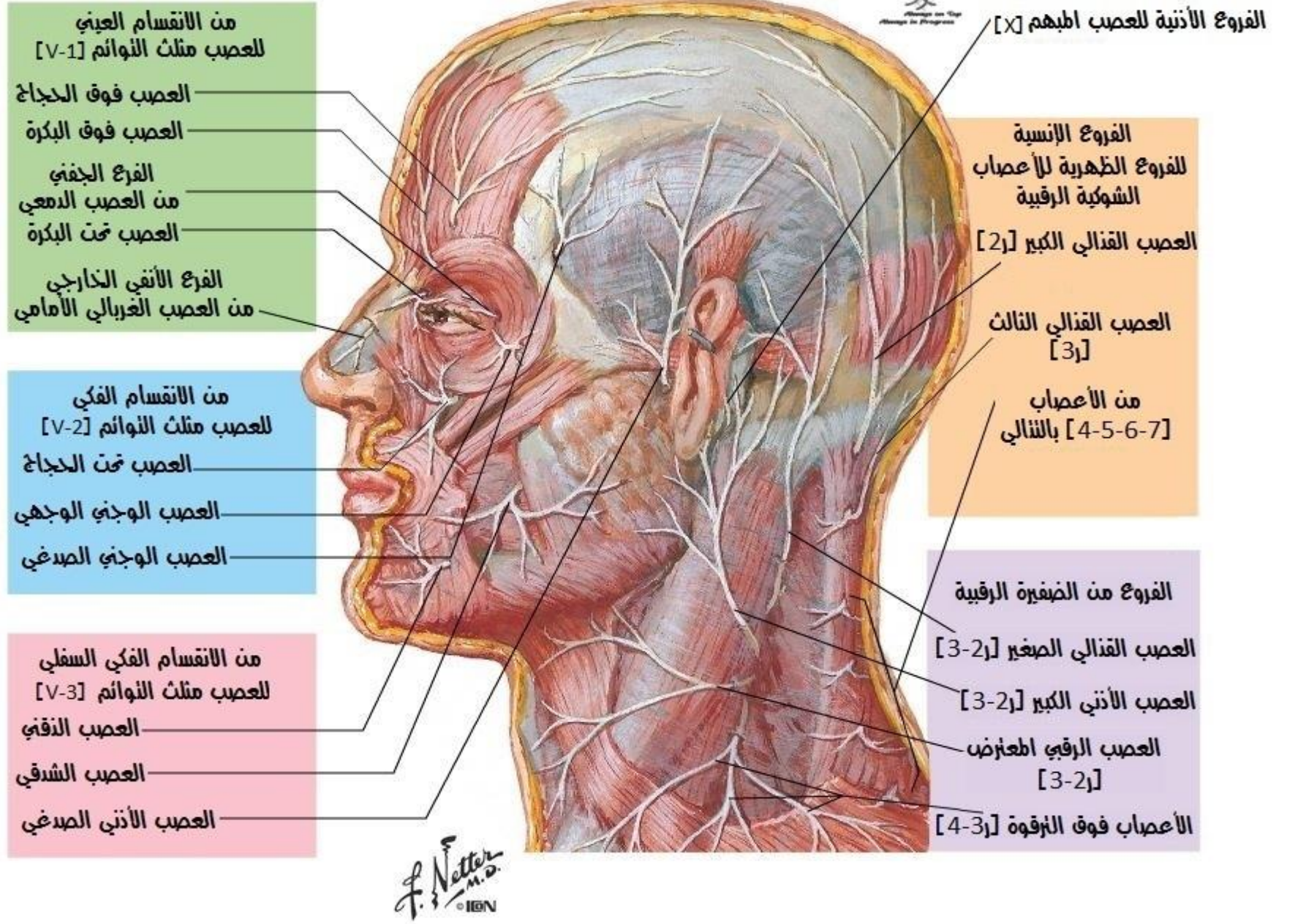


مصادر التروية الشريانية السطحية للوجه

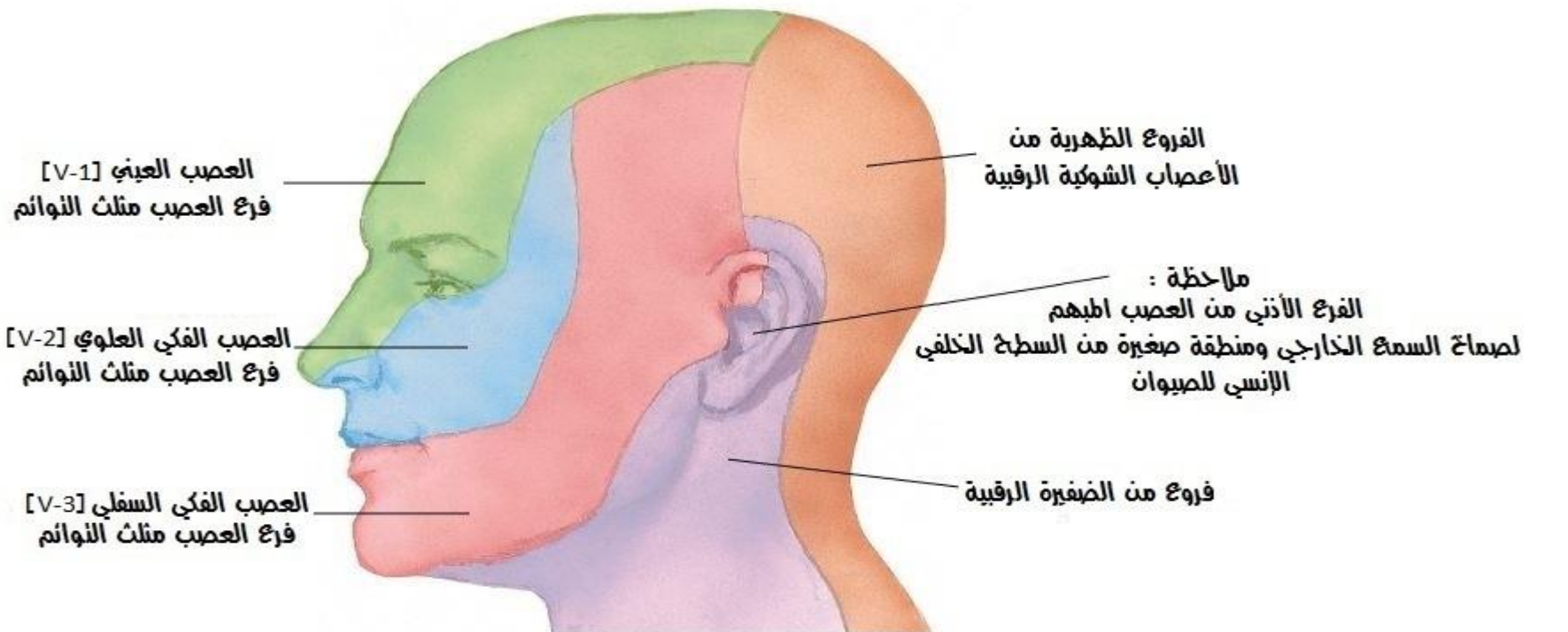


Netter
M.D.
© IGV

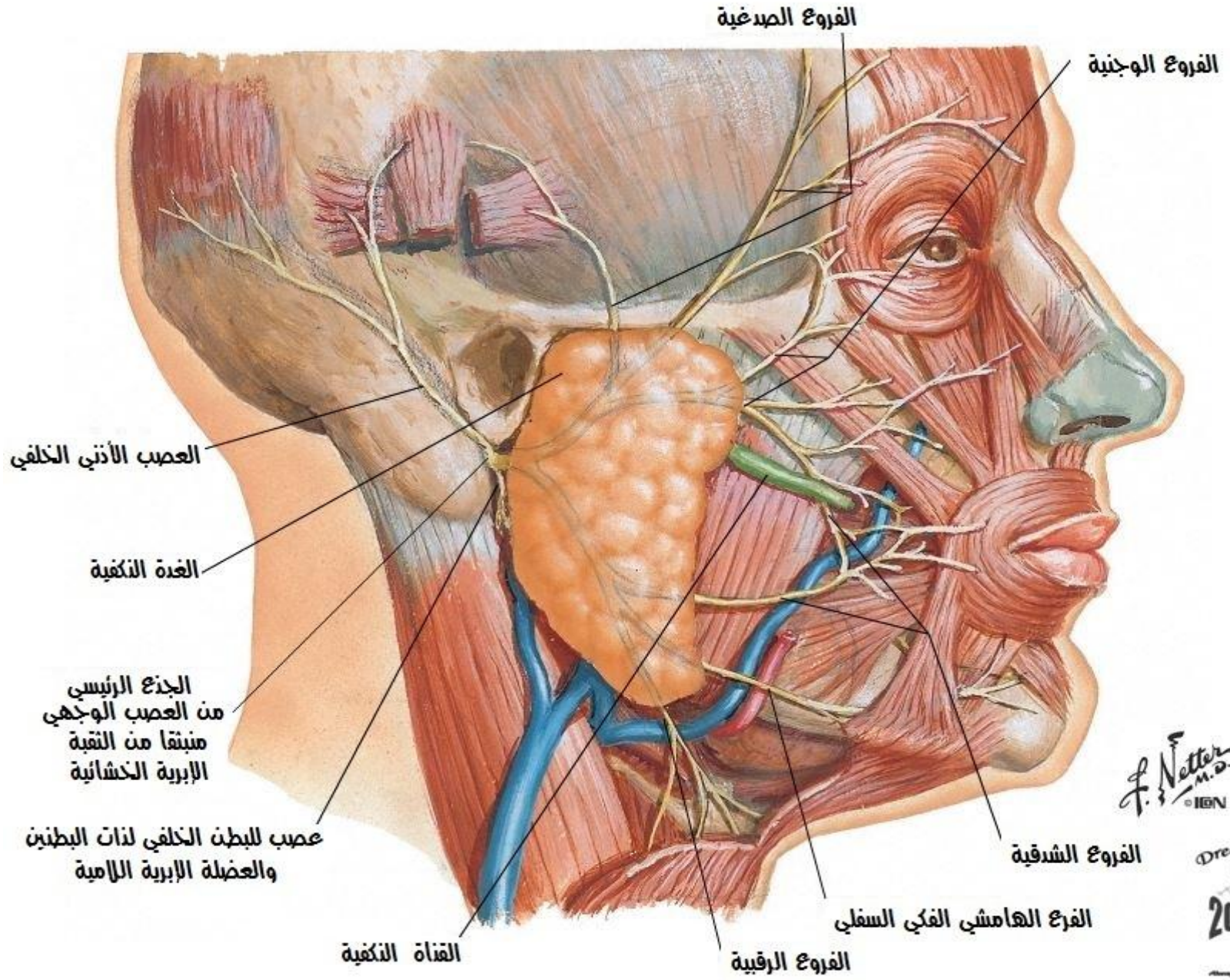
الأعصاب السطحية للرأس والعنق



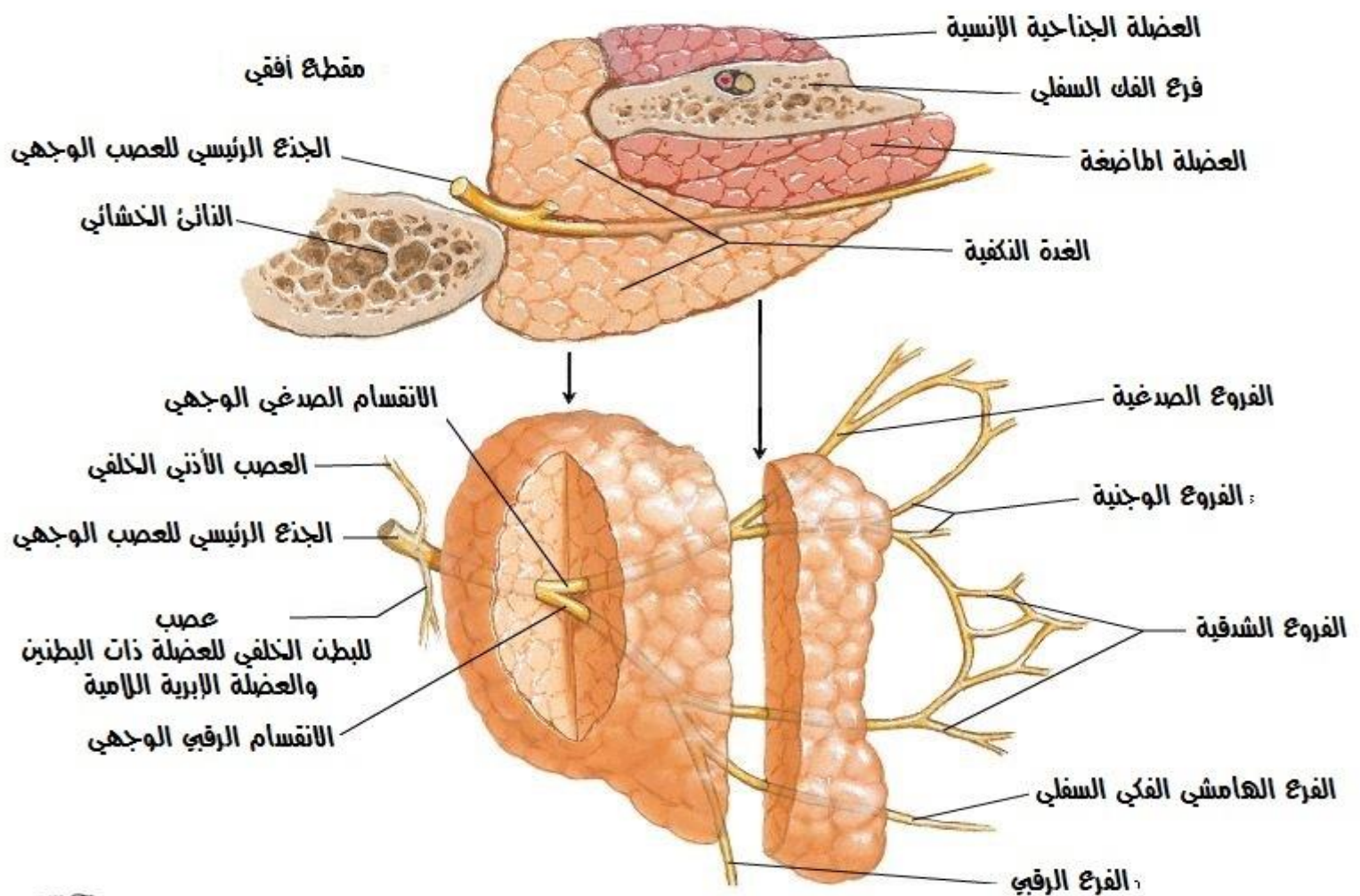
القطاعات الجلدية للرأس والعنق



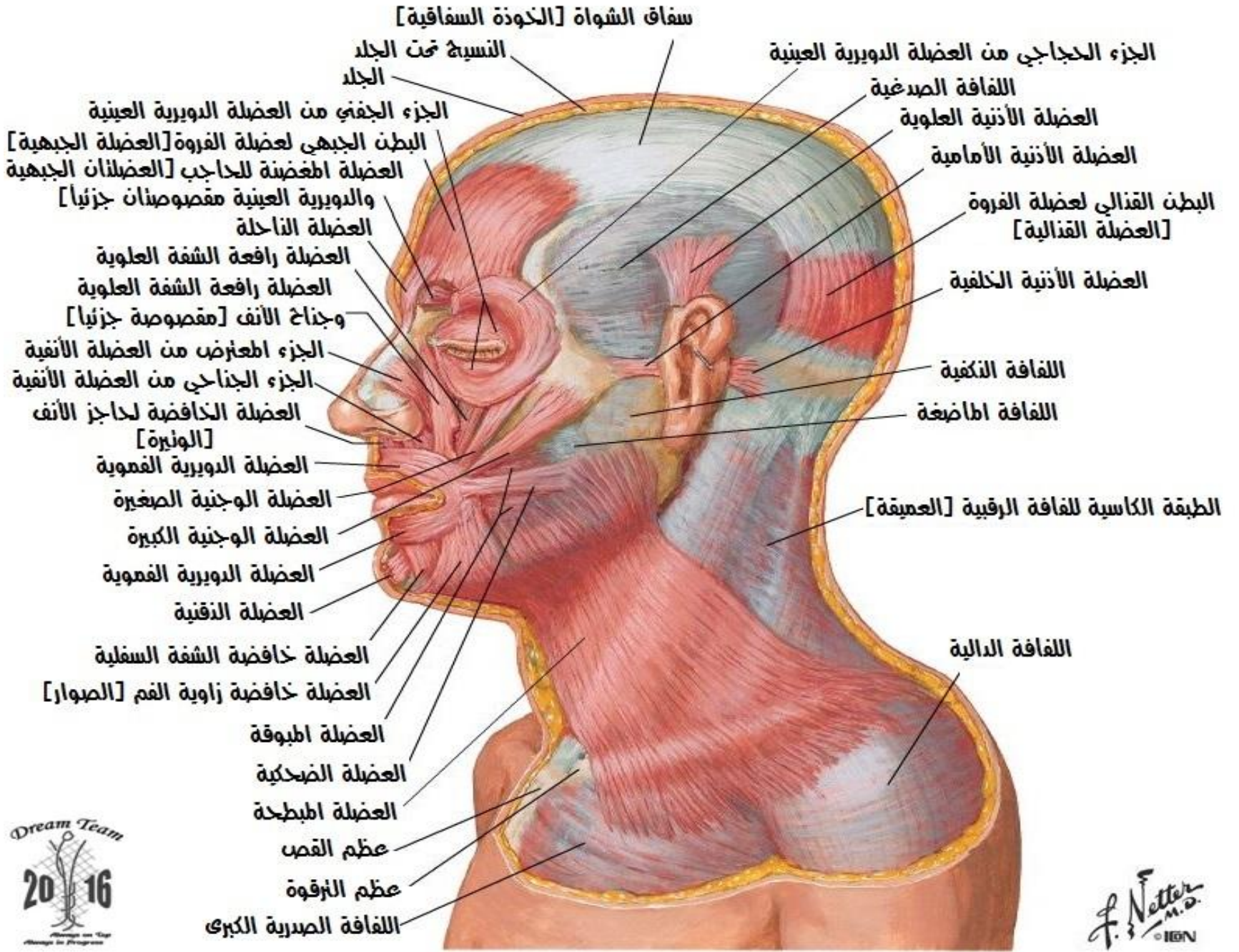
فروع العصب الوجهي والفدة النكفية في المكان



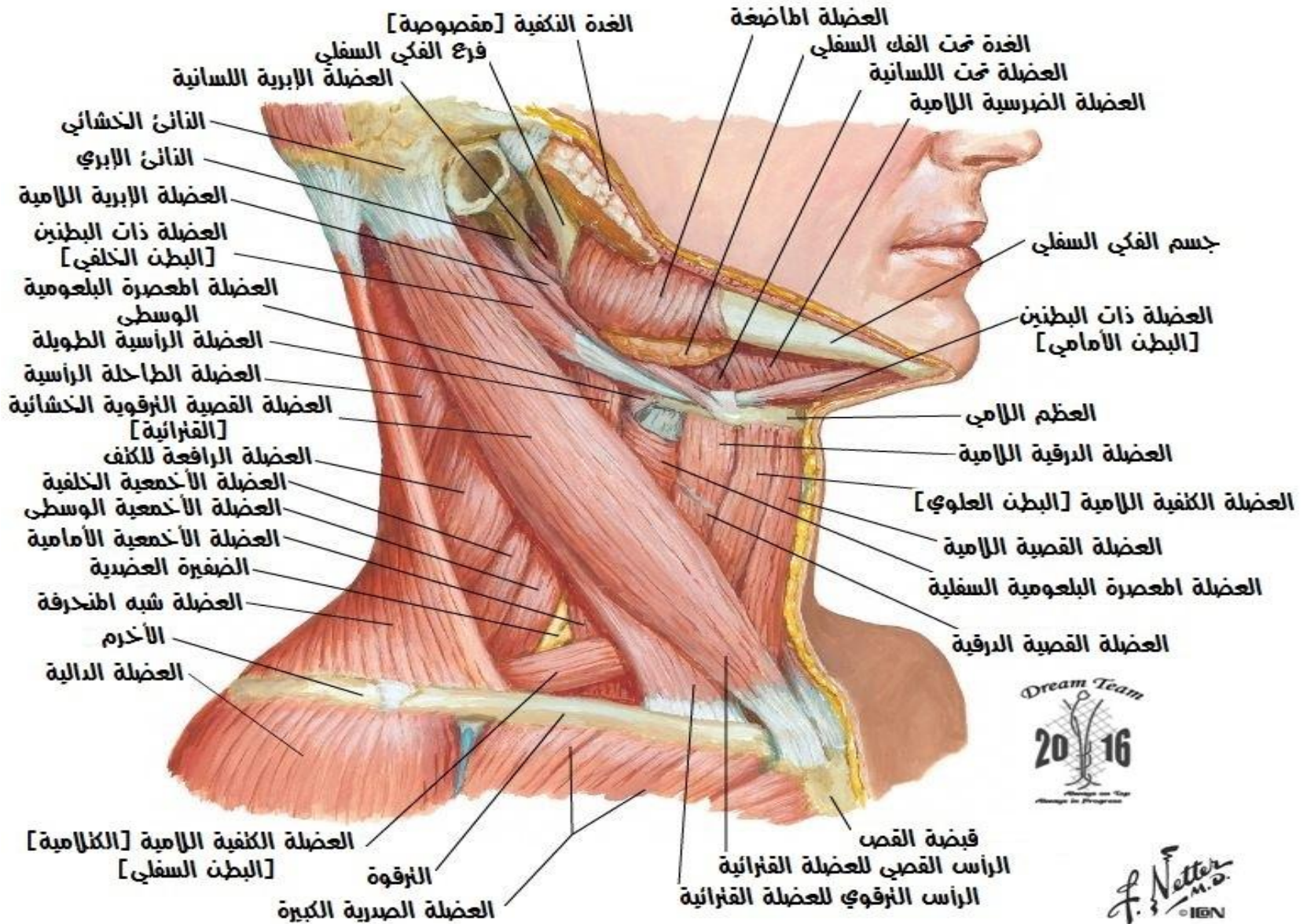
فروع العصب الوجهي والفدة النكفية مقطوعة



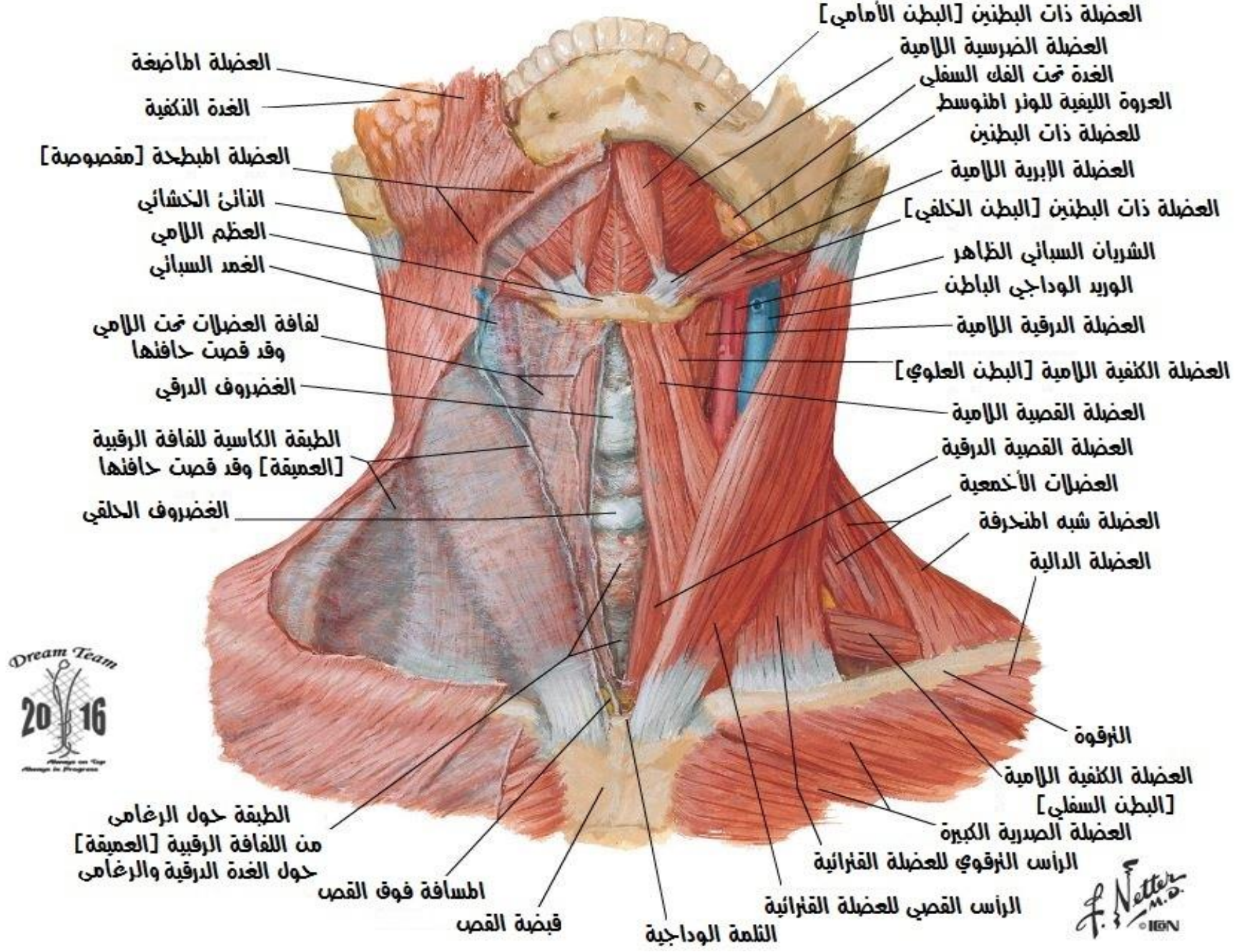
عضلات التعبير الوجهية : منظر جانبي



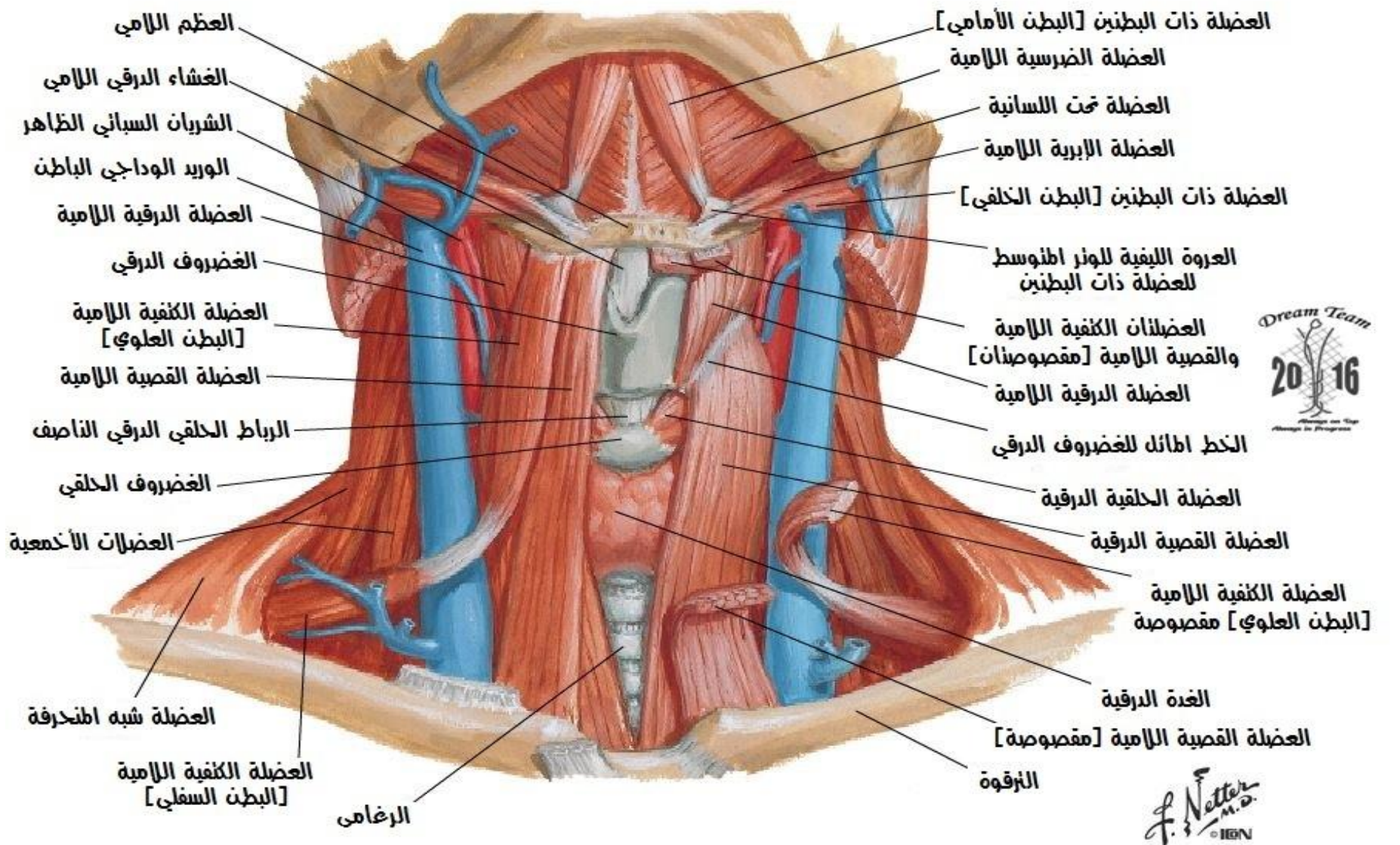
عضلات العنق : منظر جانبي



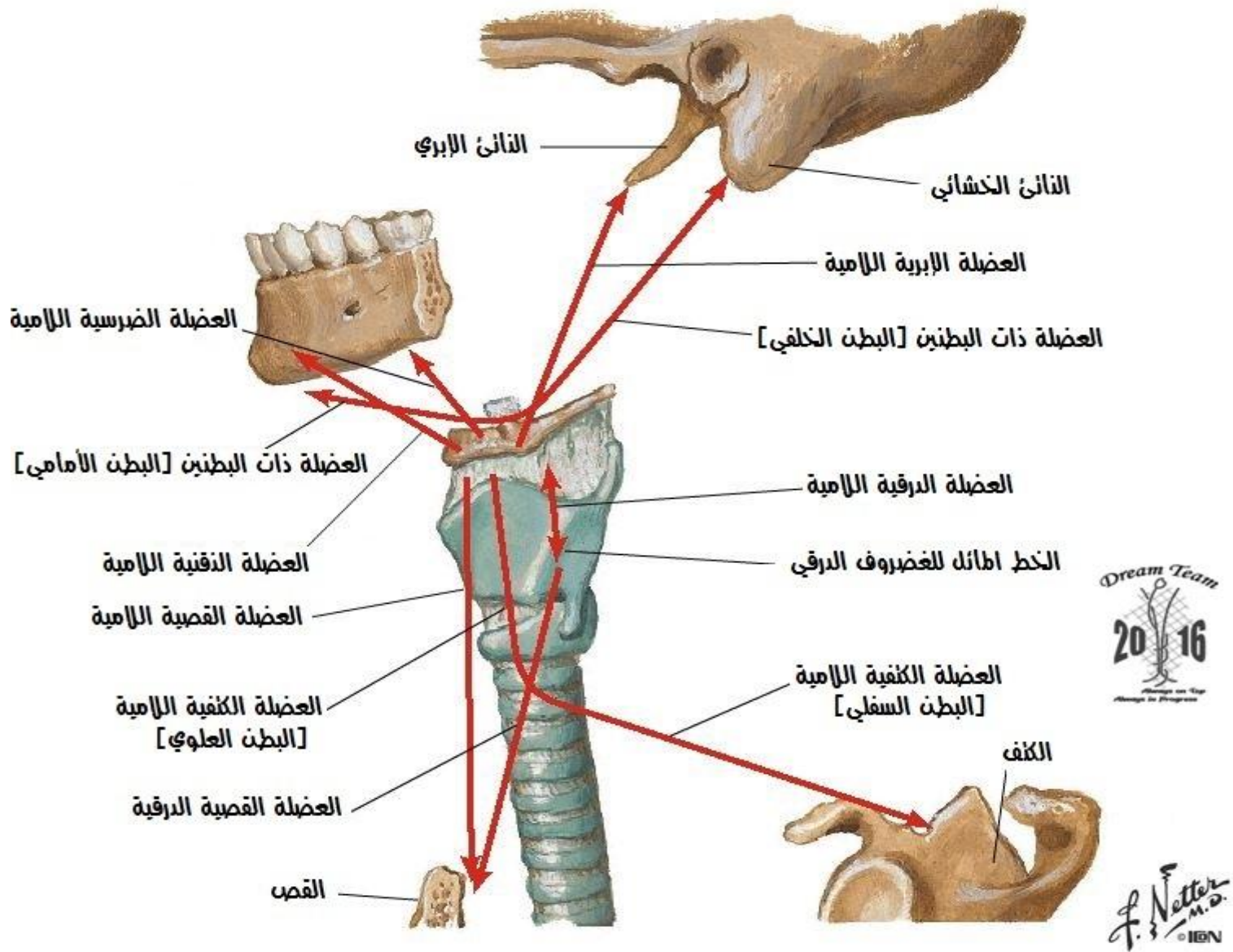
عضلات العنق : منظر أمامي



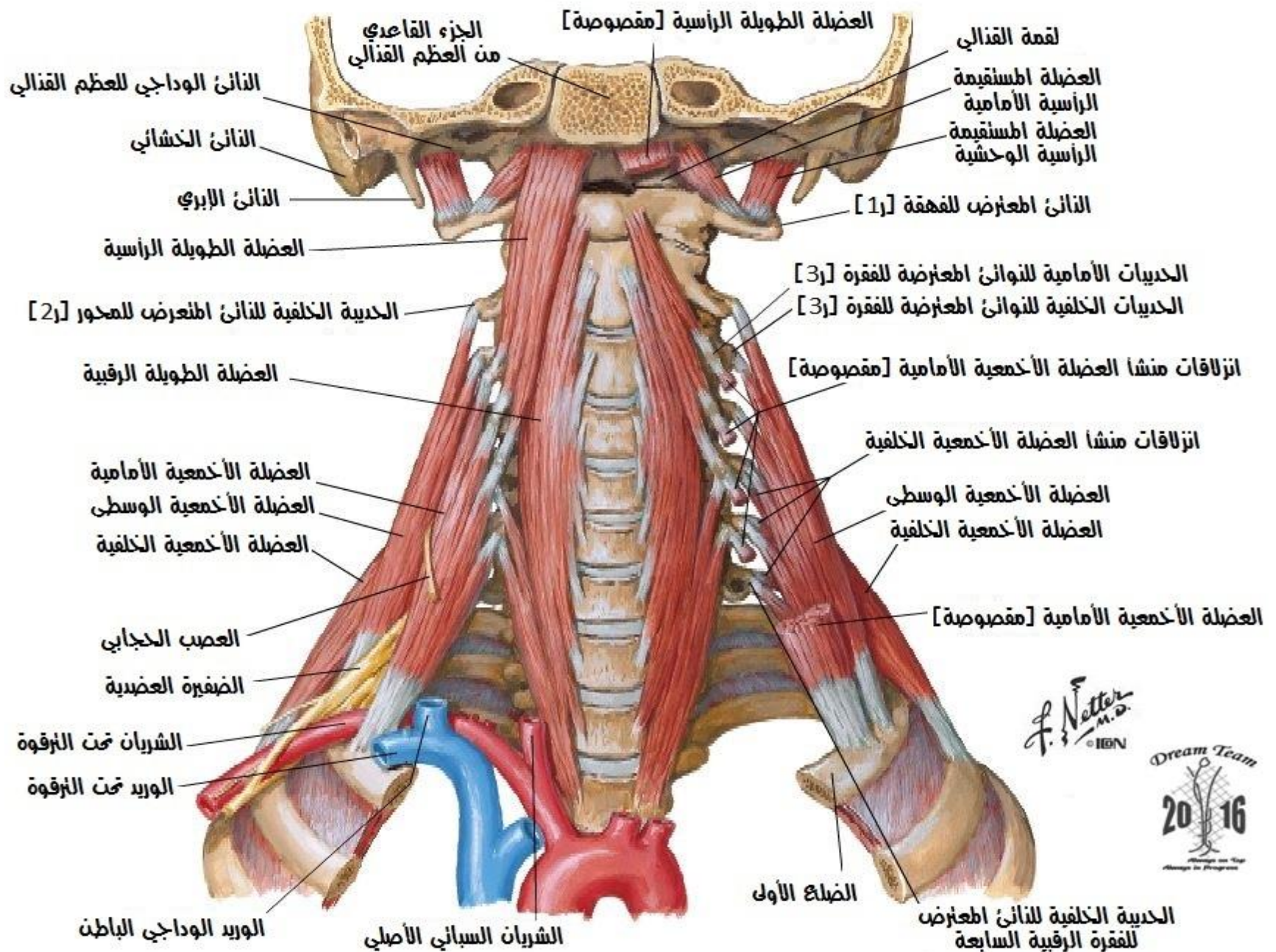
العضلات فوق اللامي ونحت اللامي



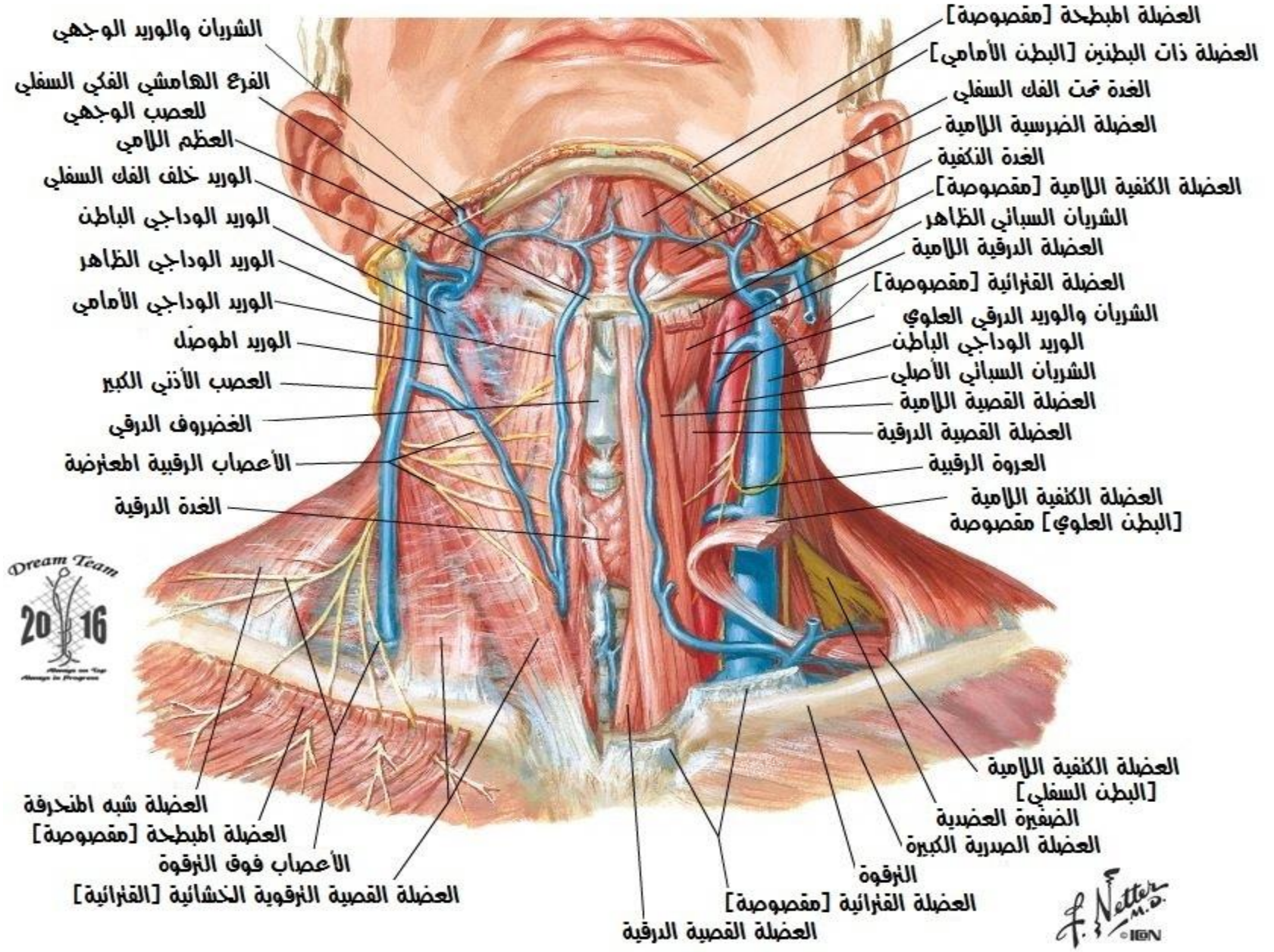
العضلات فوق اللامي ونحت اللامي وعملها شكل نمسي



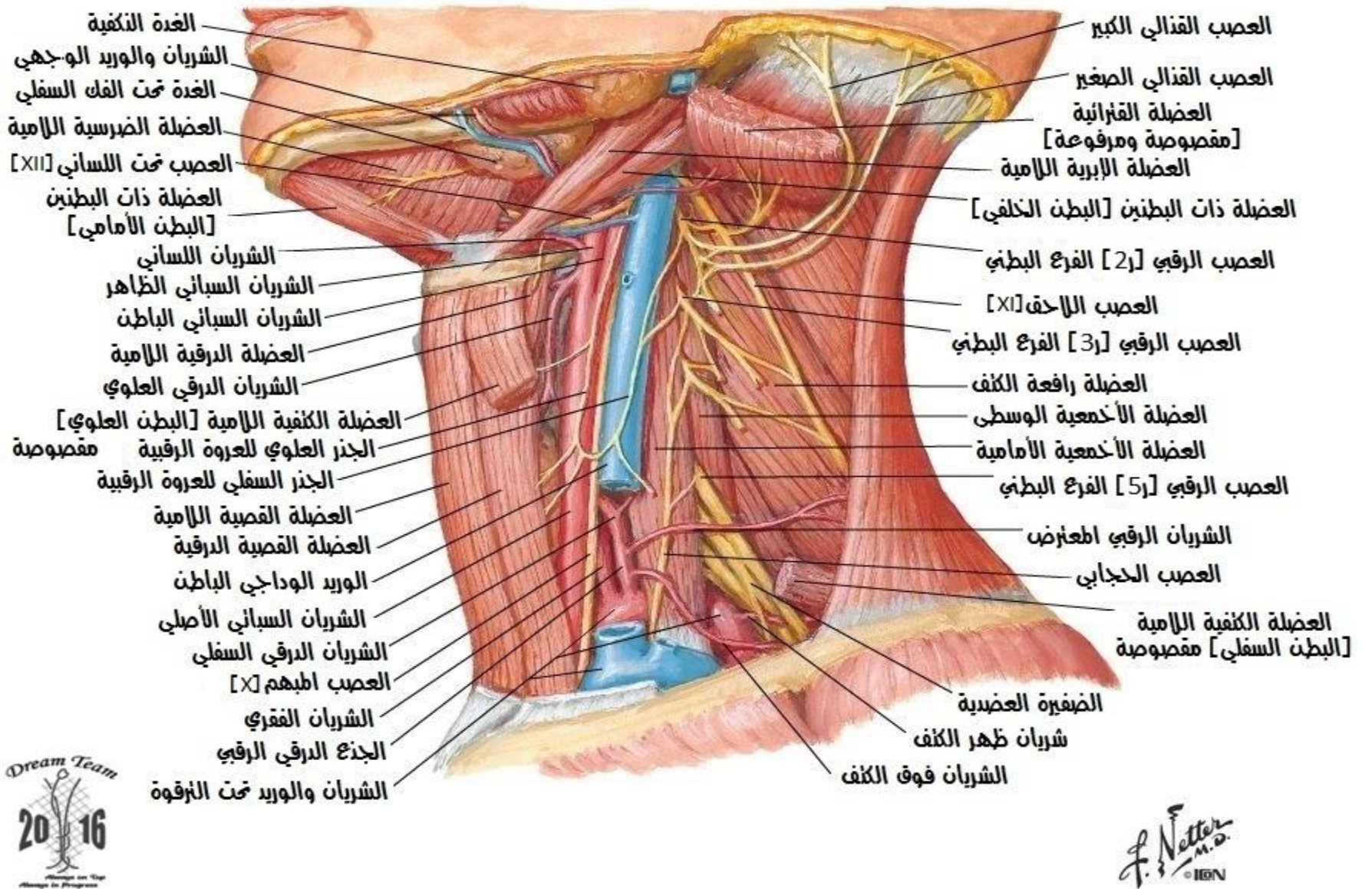
العضلات الأخرى والعضلات إمام الفقار



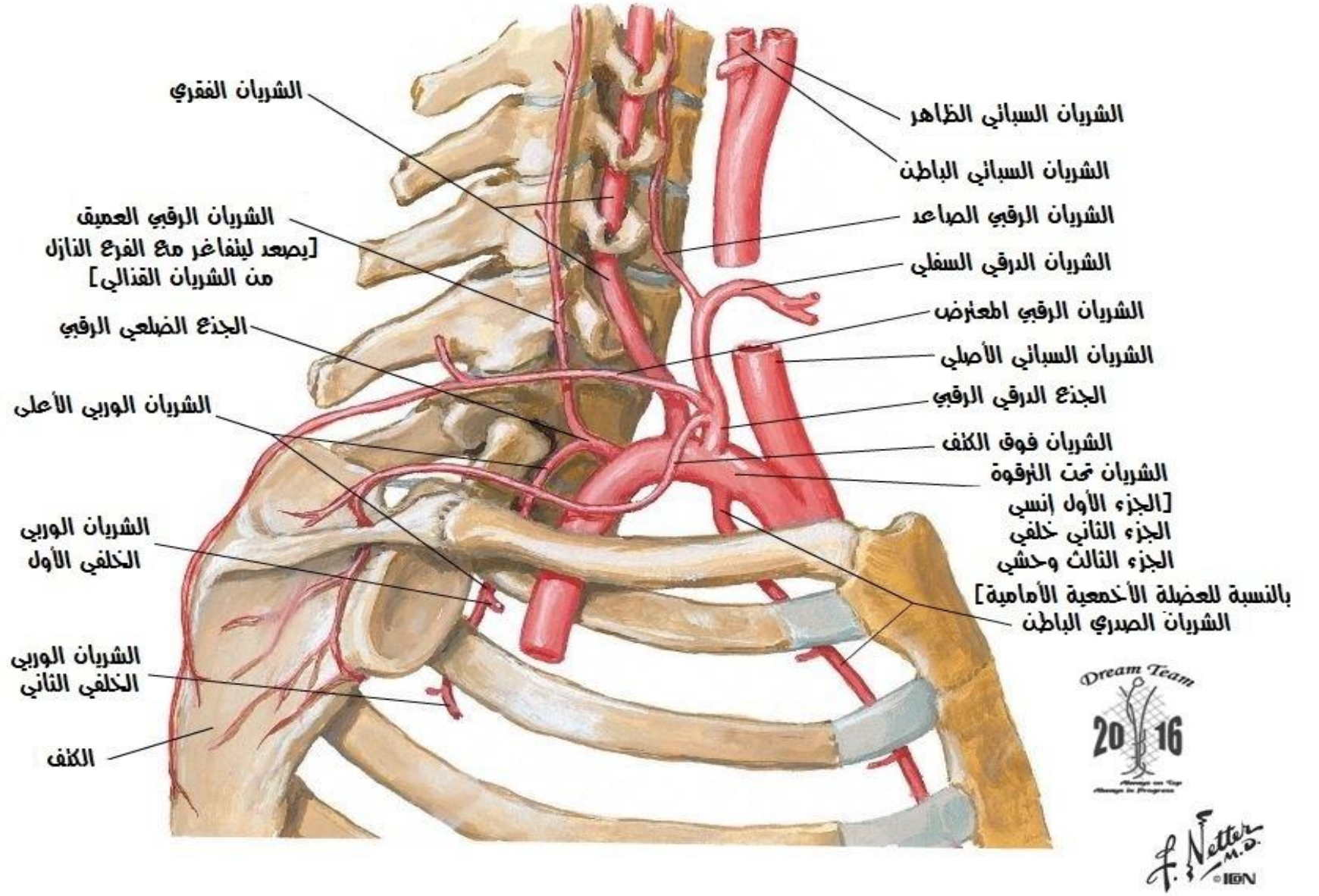
الأوردة السطحية والأعصاب الجلدية للعنق



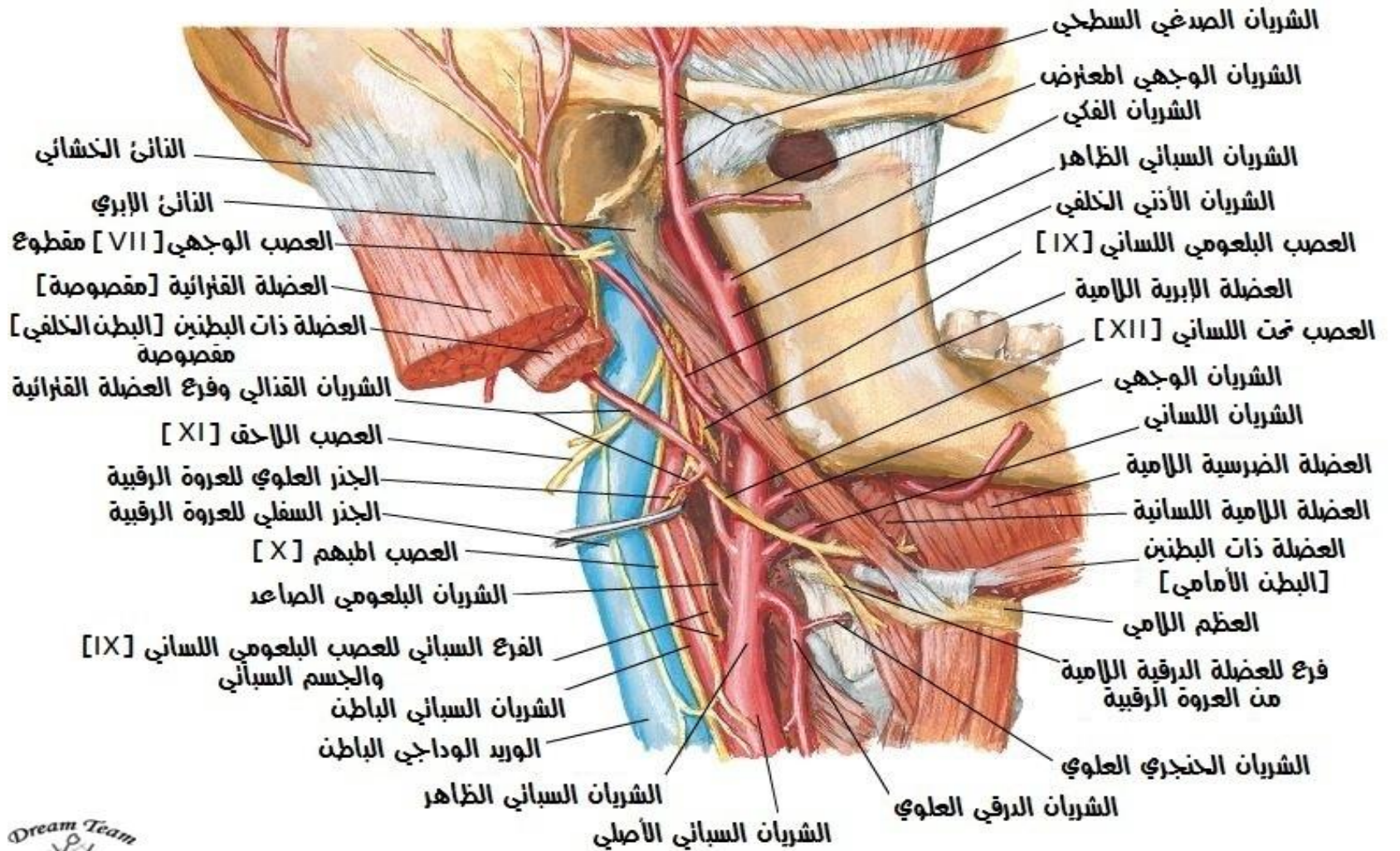
الصفيرة الرقية في المكان



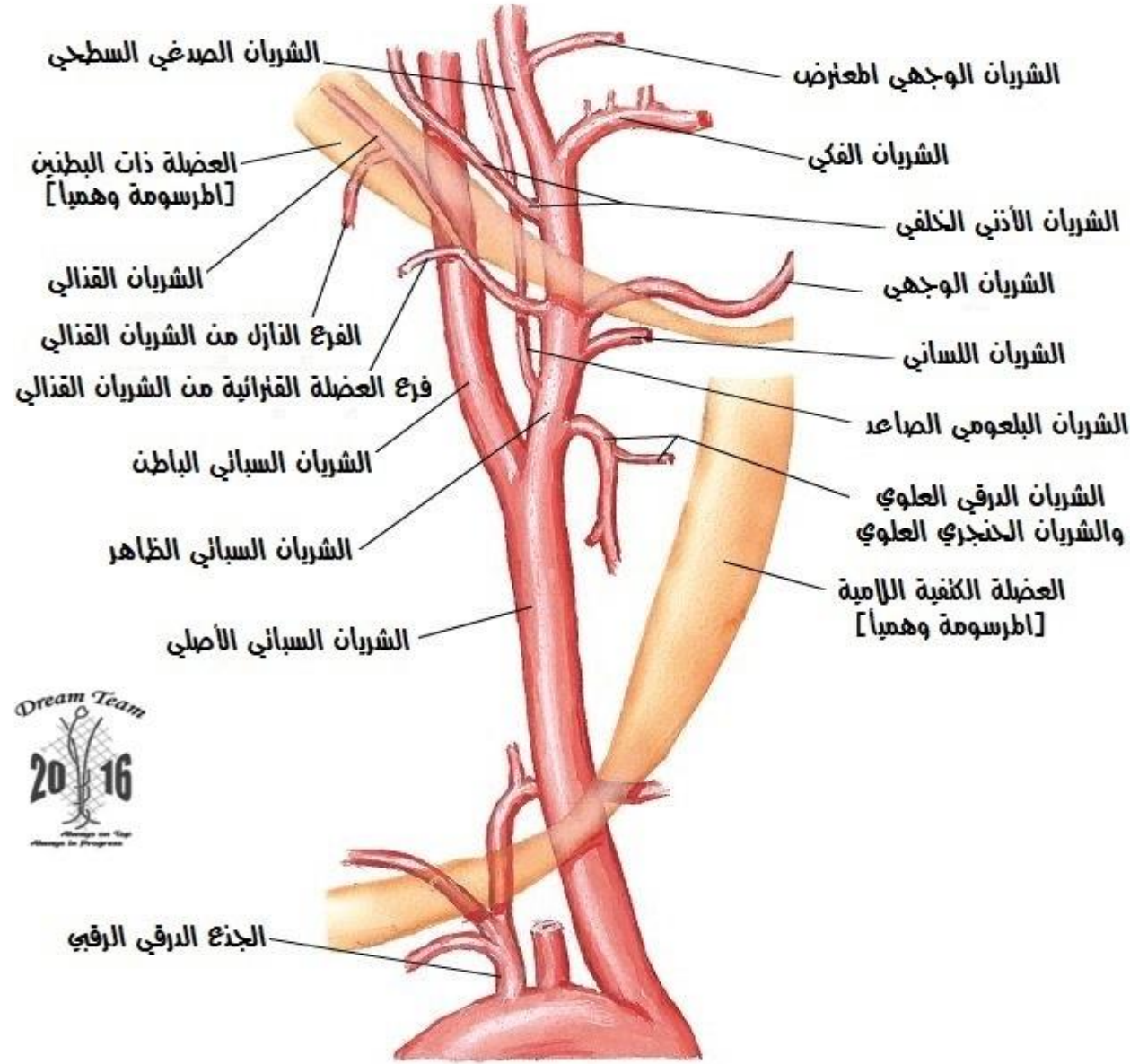
الشريان تحت الترقوة منظر نرسيمي جانبي ايمن



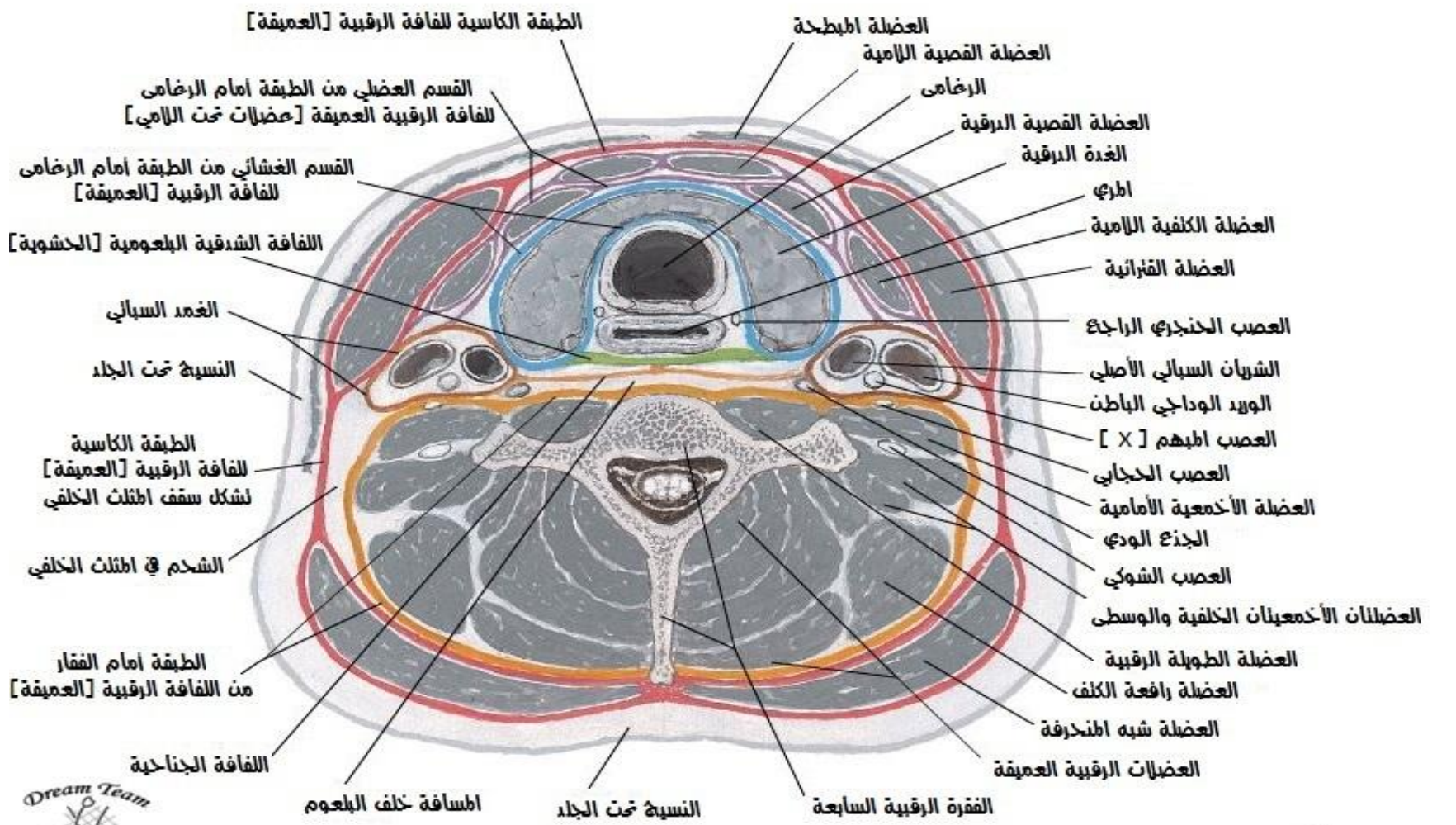
الشرايين السباتية - الساحة النكفية [سريريا] نسخ جانبي ايمن



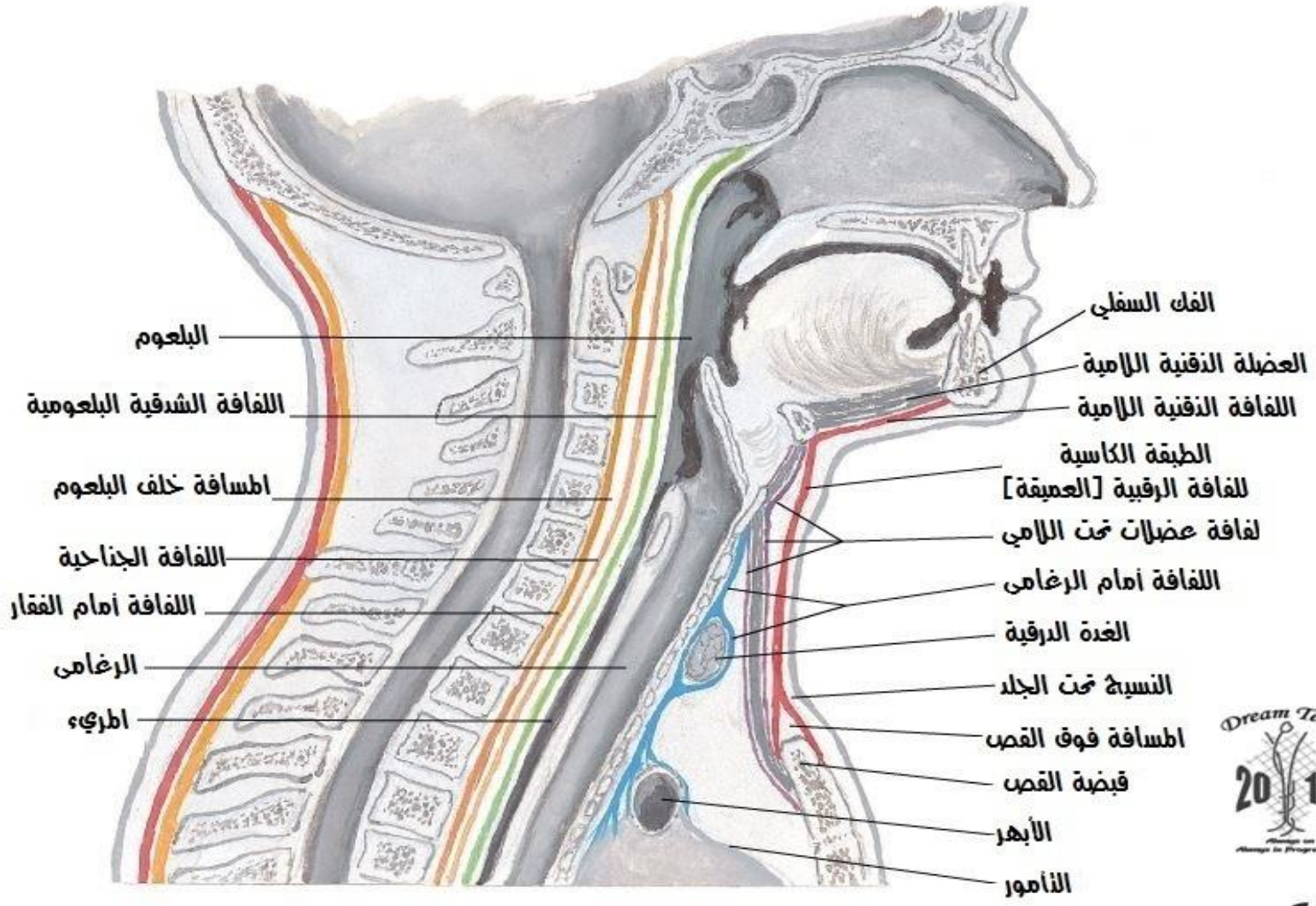
الشريان السباتي الظاهر وفروعه شكل نمسي



الطبقات اللفافية للعنق مقطع عرضي



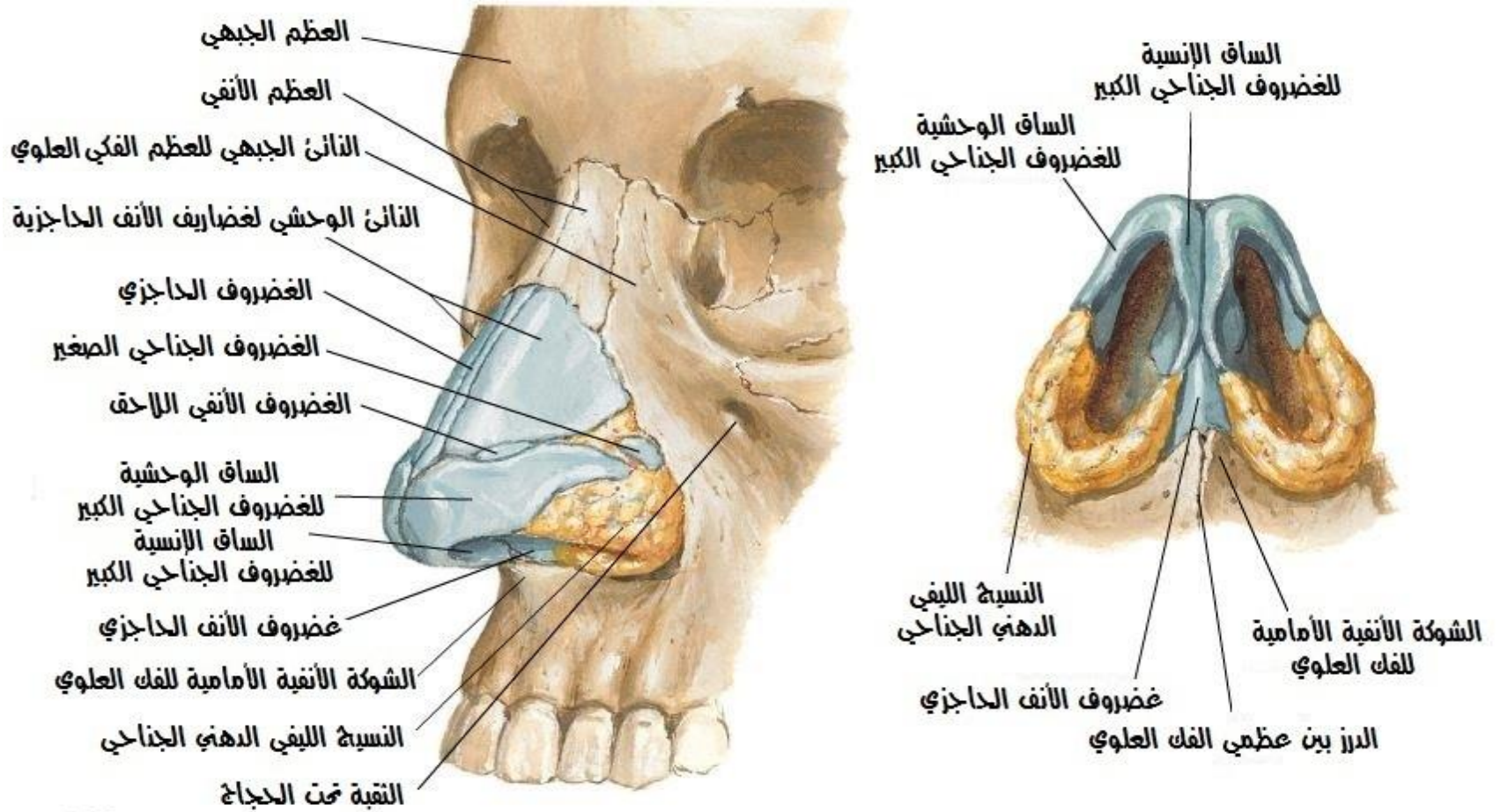
الطبقات اللافافية للعنق مقطع سهمي



Dream Team
2016
Change on the
Change in Progress

F. Netter
M.D.
© 1994

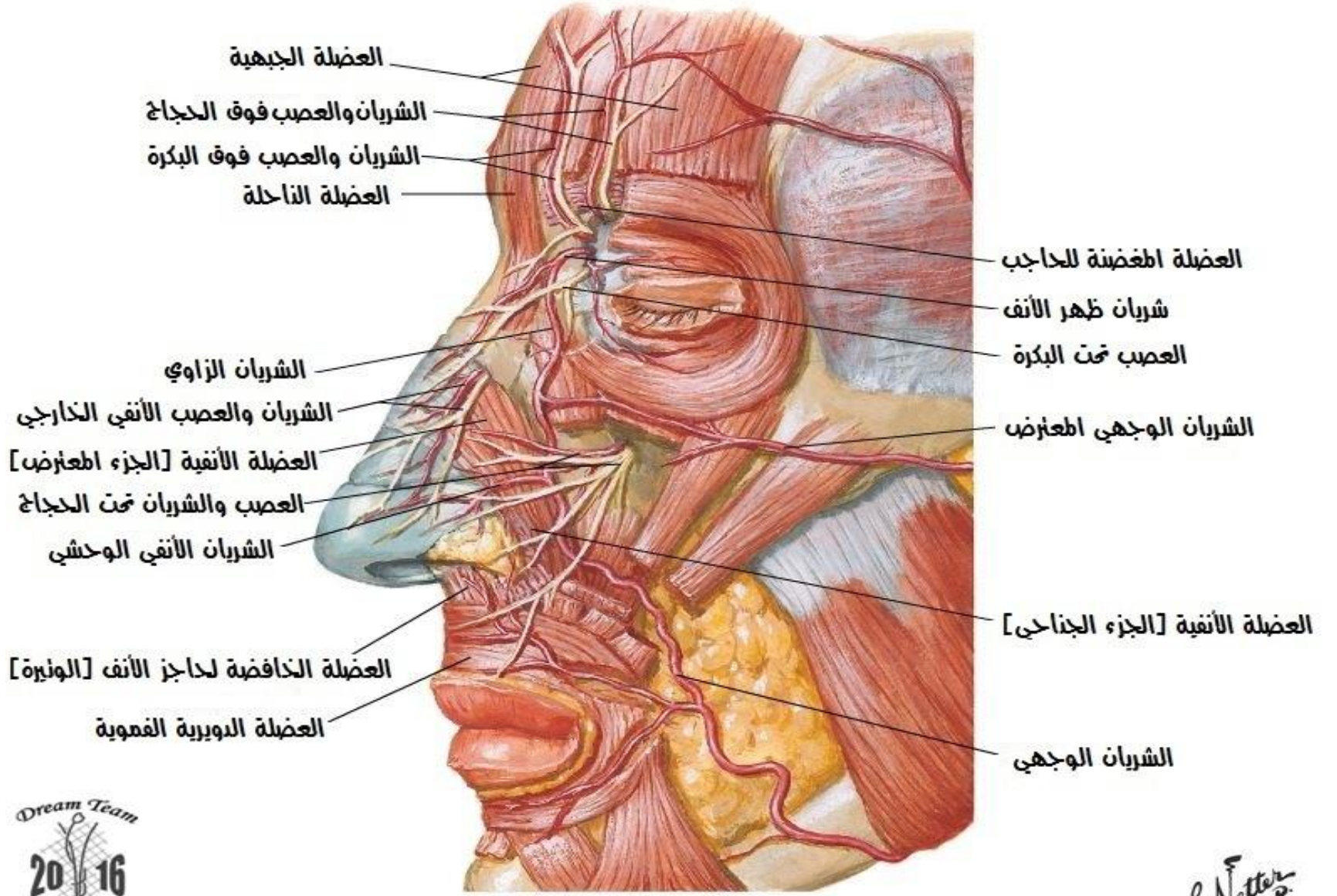
الأنف [هيكله] منظران أمامي وحشي وسفلي



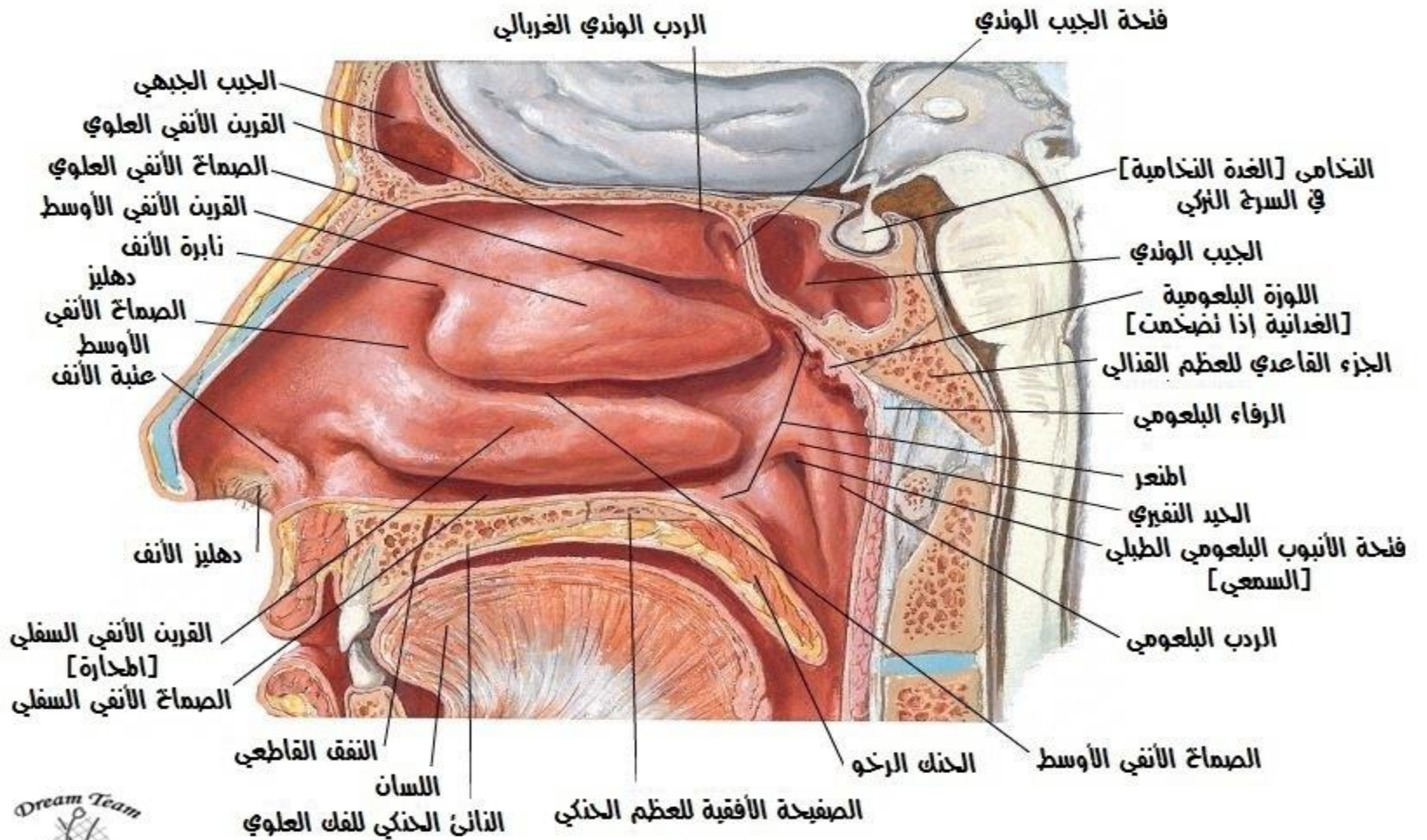
Dream Team
2016
Change on the
Change in Progress

F. Netter
M.D.
© 1994

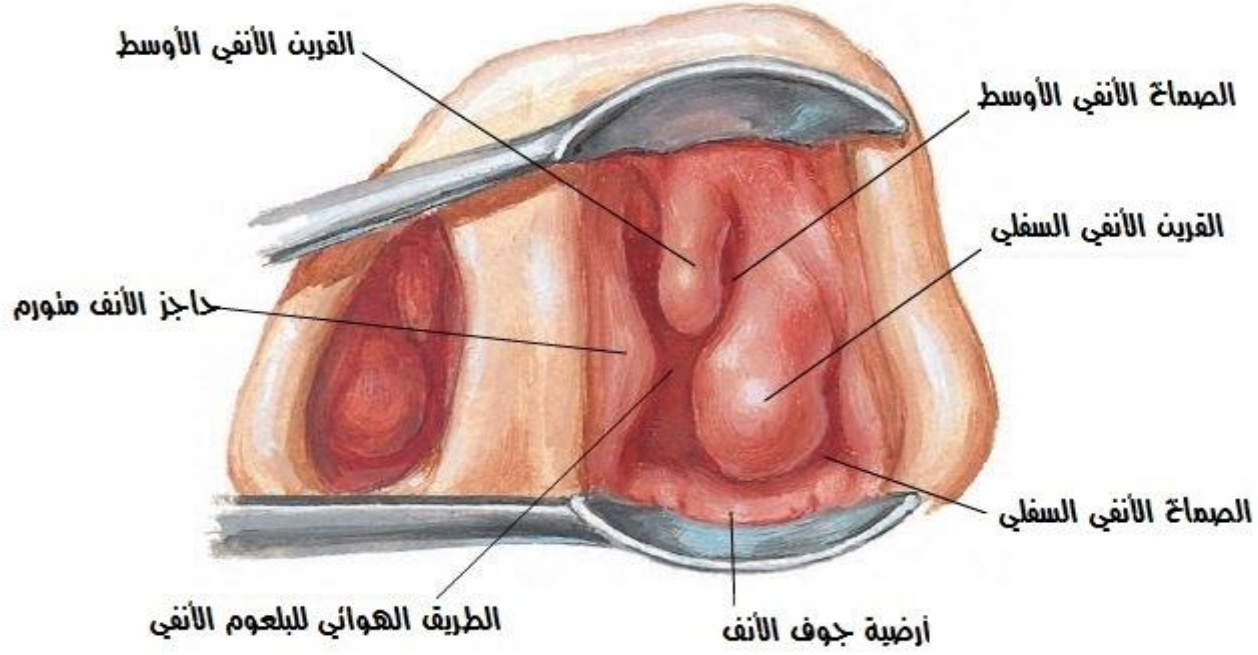
الأنف [هيكله] في المكان منظر وحشي



الجار الوحشي للجوف الأنفي



جوف الأنف منظر نظيري



الجدار الوحشي لجوف الأنف - ثمت إزالة القرينات الأنفية

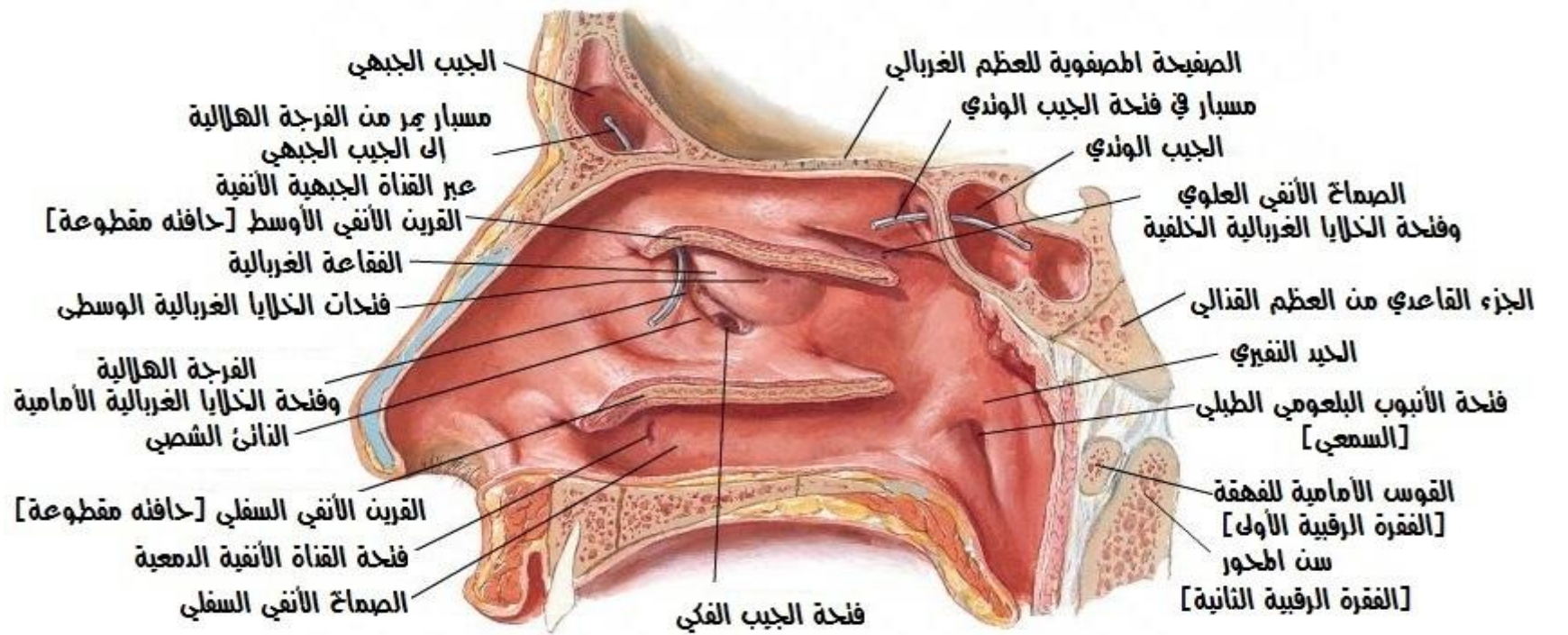
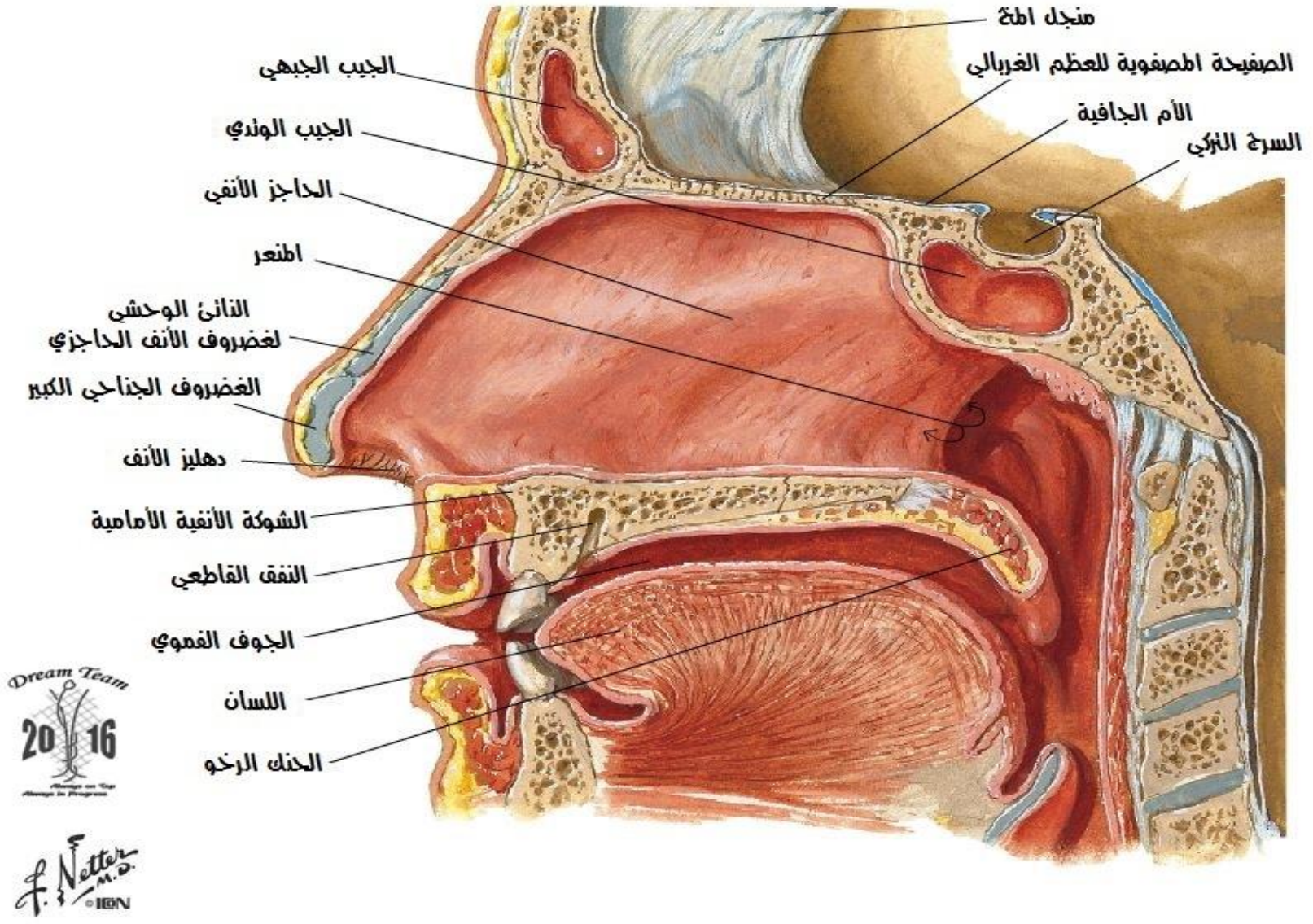
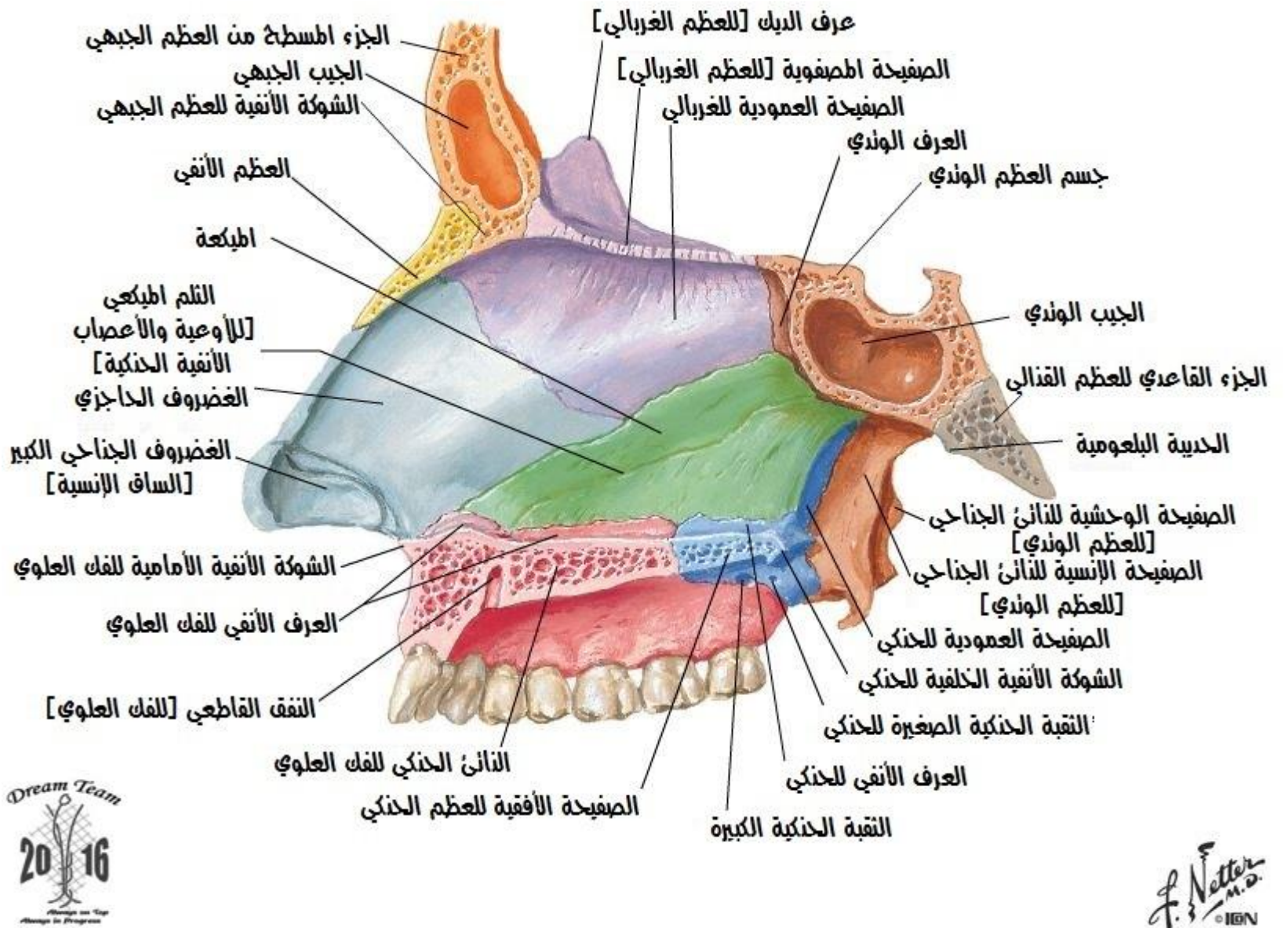


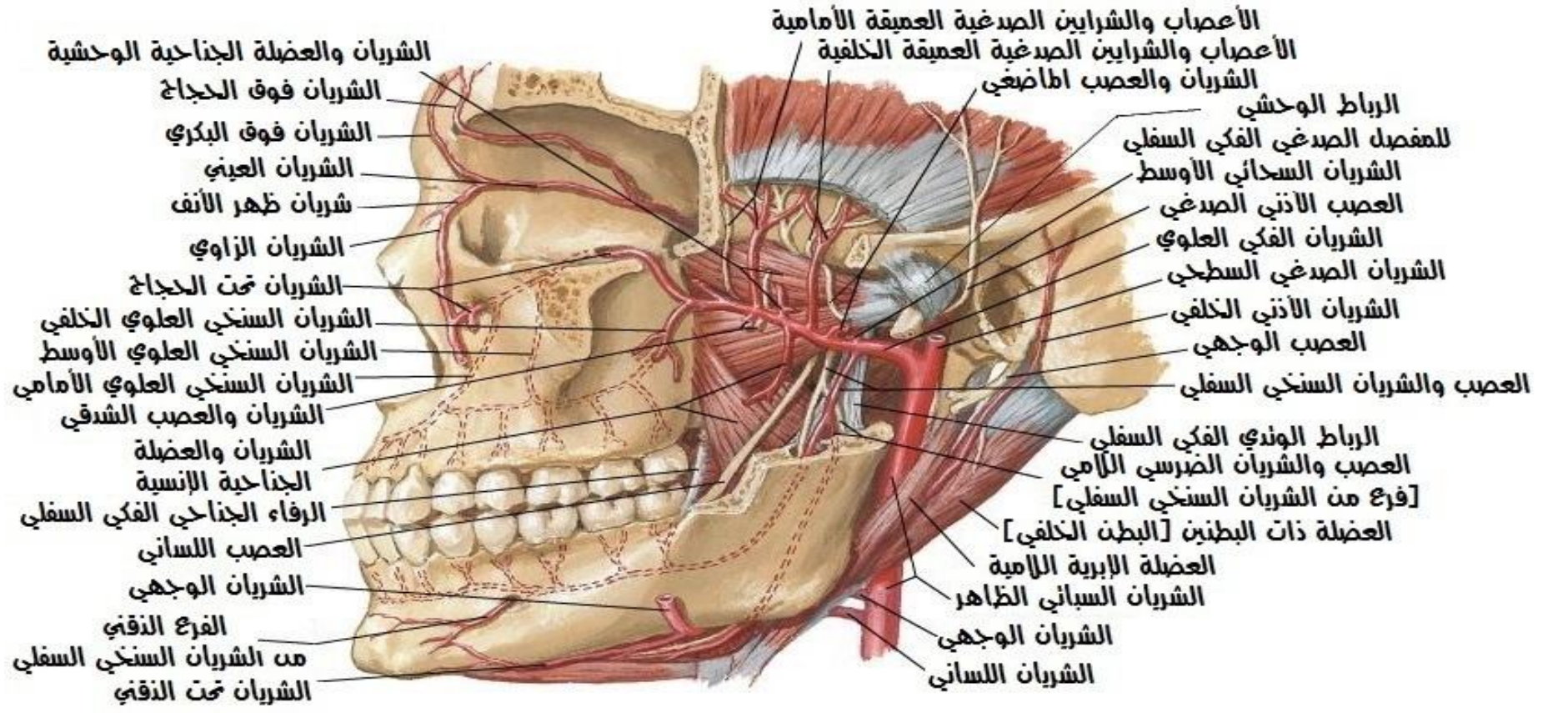
Diagram illustrating the anatomy of the human nasal cavity and paranasal sinuses, labeled in Arabic:

- الفقاعة الغربالية (Frontal sinus)
- فتحة الخلايا الغربالية الوسطى (Middle meatus)
- القرين الأنفي العلوي [مقطوع] (Superior nasal concha [cut])
- فتحات الخلايا الغربالية الخلفية (Posterior meatuses)
- فتحة الجيب الوندي (Sphenoid foramen)
- الفنحات داخل الجيب الفكّي (Mandibular foramina)
- القرين الأنفي الأوسط [مقطوع] (Middle nasal concha [cut])
- القنطرة الطوّديّة (Sphenoid bone)
- الفتحة الأنفية الجبهية (Frontal foramen)
- الفرجة الهلالية (Hyaline foramen)
- وفنحات الخلايا الغربالية الأمامية (Anterior meatuses)
- الذاتى الشصبي (Sphenoid bone)
- الثقبه الونديه الحنكيه (Sphenoid foramen)
- الذاتى الغربالي للقرين الأنفي السفلي (Inferior nasal concha)
- الثقبه الحنكيه الصغيره (Small sphenoid foramen)
- القرين الأنفي السفلي [مقطوع] (Inferior nasal concha [cut])
- فتحة القناة الأنفية الدمعية (Lacrimal foramen)
- الثقبه الحنكيه الكبيره (Large sphenoid foramen)

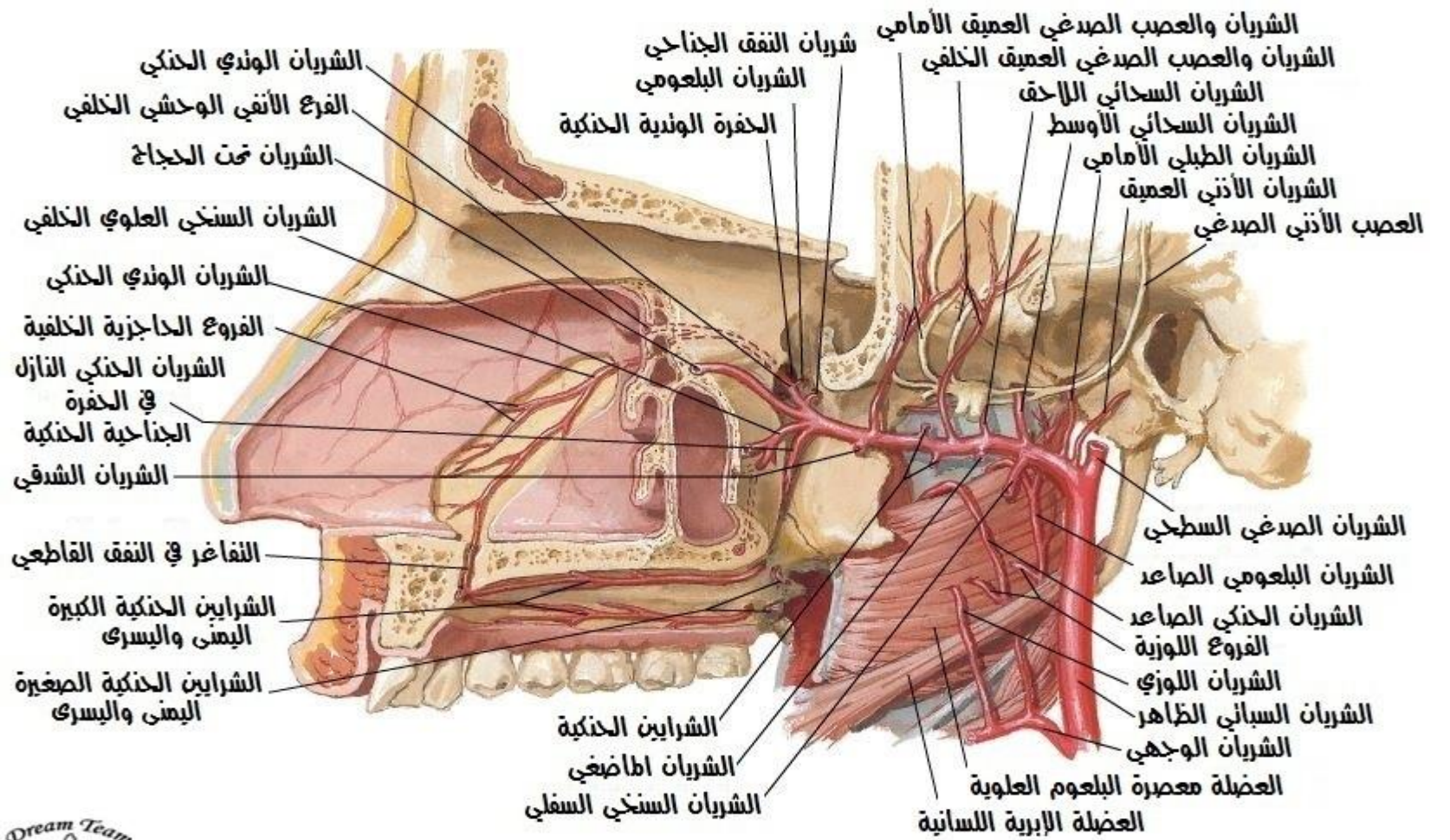
الجدار الانسي للجوف الأنفي [الحاجز الأنفي]

الجدار الانسي للجوف الأنفي [الحاجز الأنفي]
العظام والفصاري

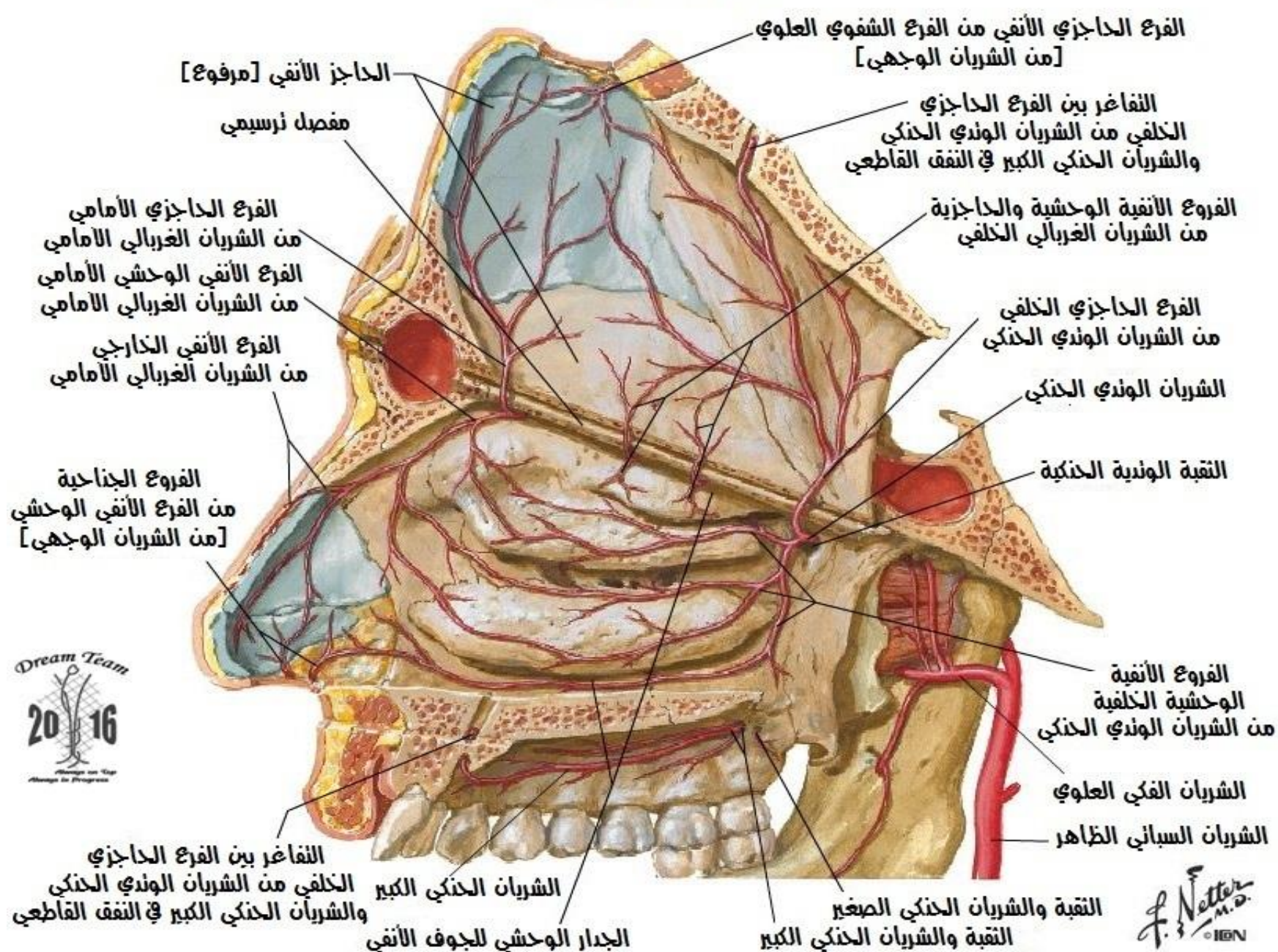
الشريان الفكي العلوي النزوع الحجاجي الفكي العلوي



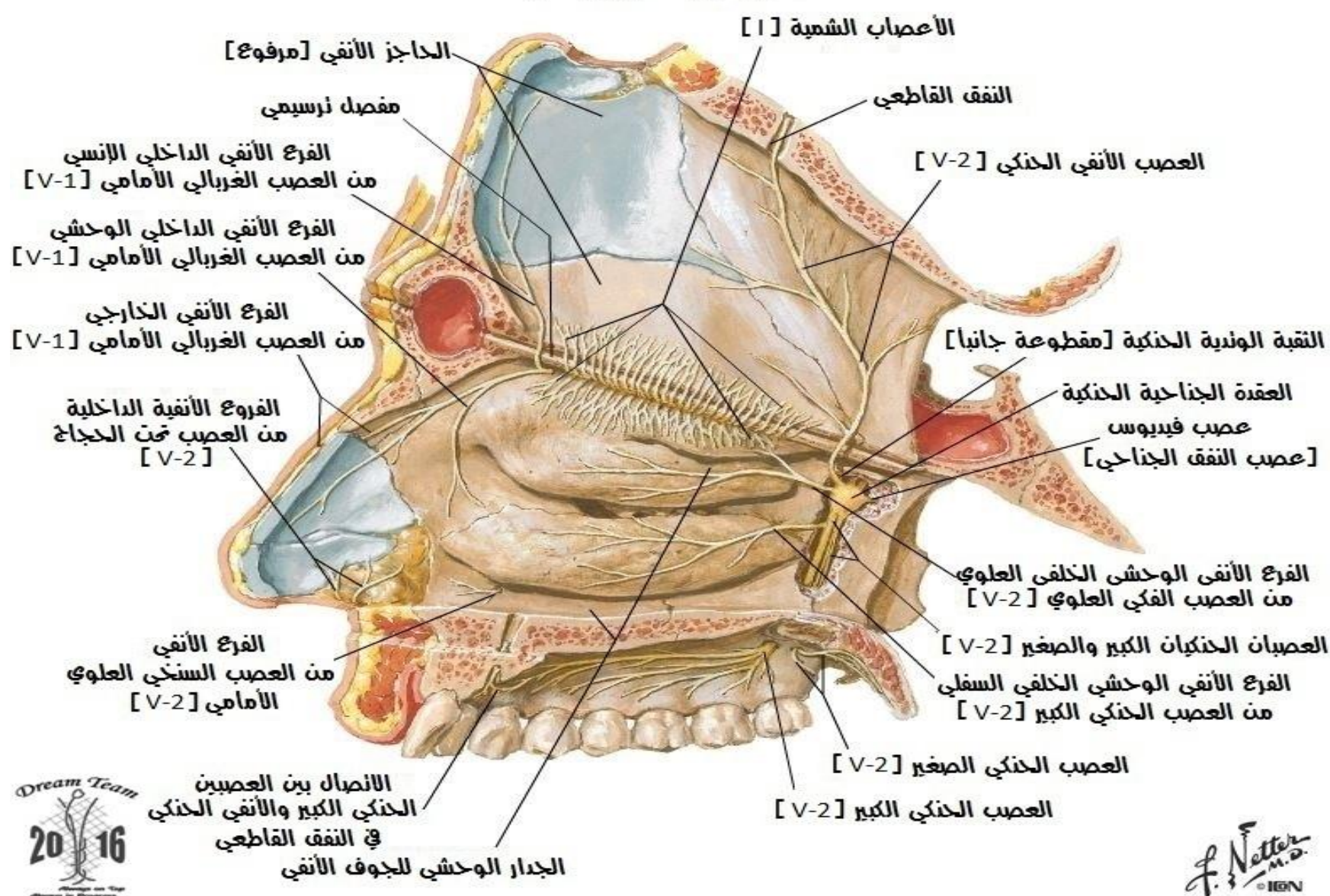
الشريان الفكي العلوي النزوع الانفجي الحنكي



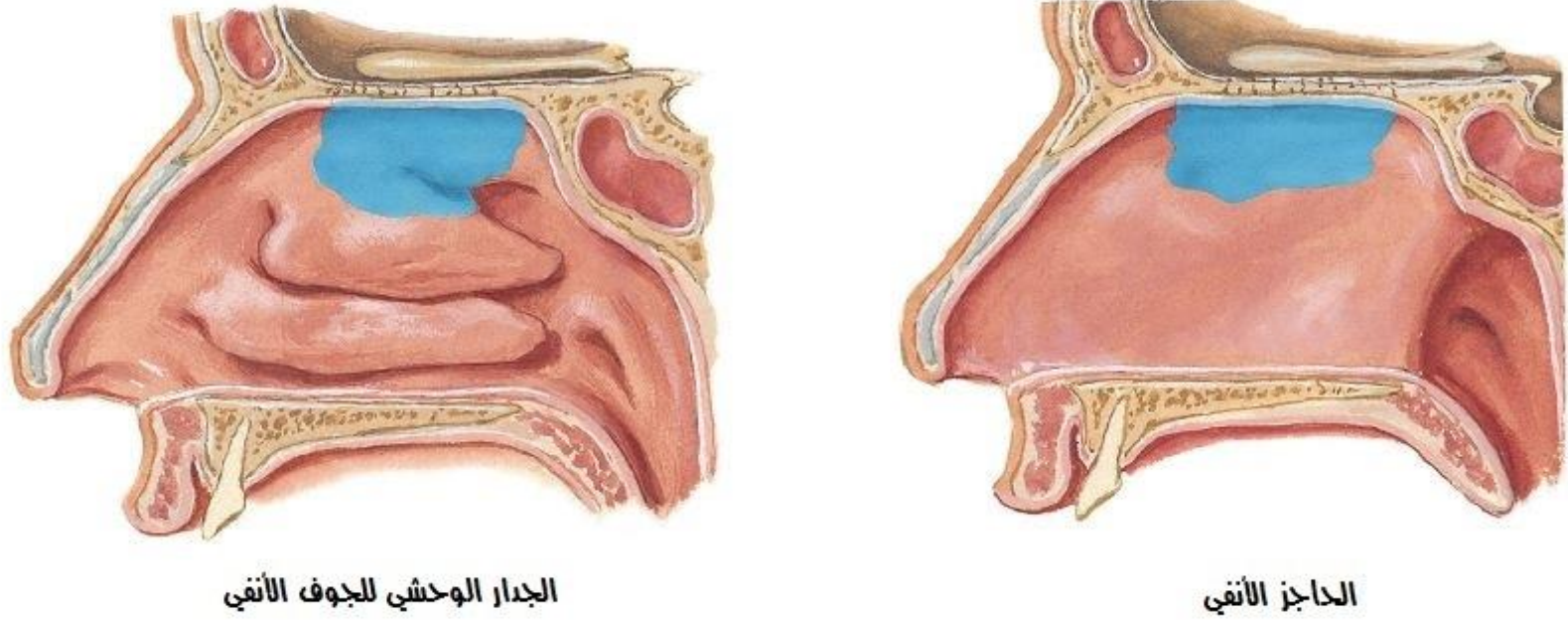
**شرايين الجوف الأنفي
نم رفع الحاجز الأنفي**



اعصاب الجوف الأنفي نم رفع الحاجز الأنفي



اعصاب الجوف الأنفي توزيع المخاطية الشمية



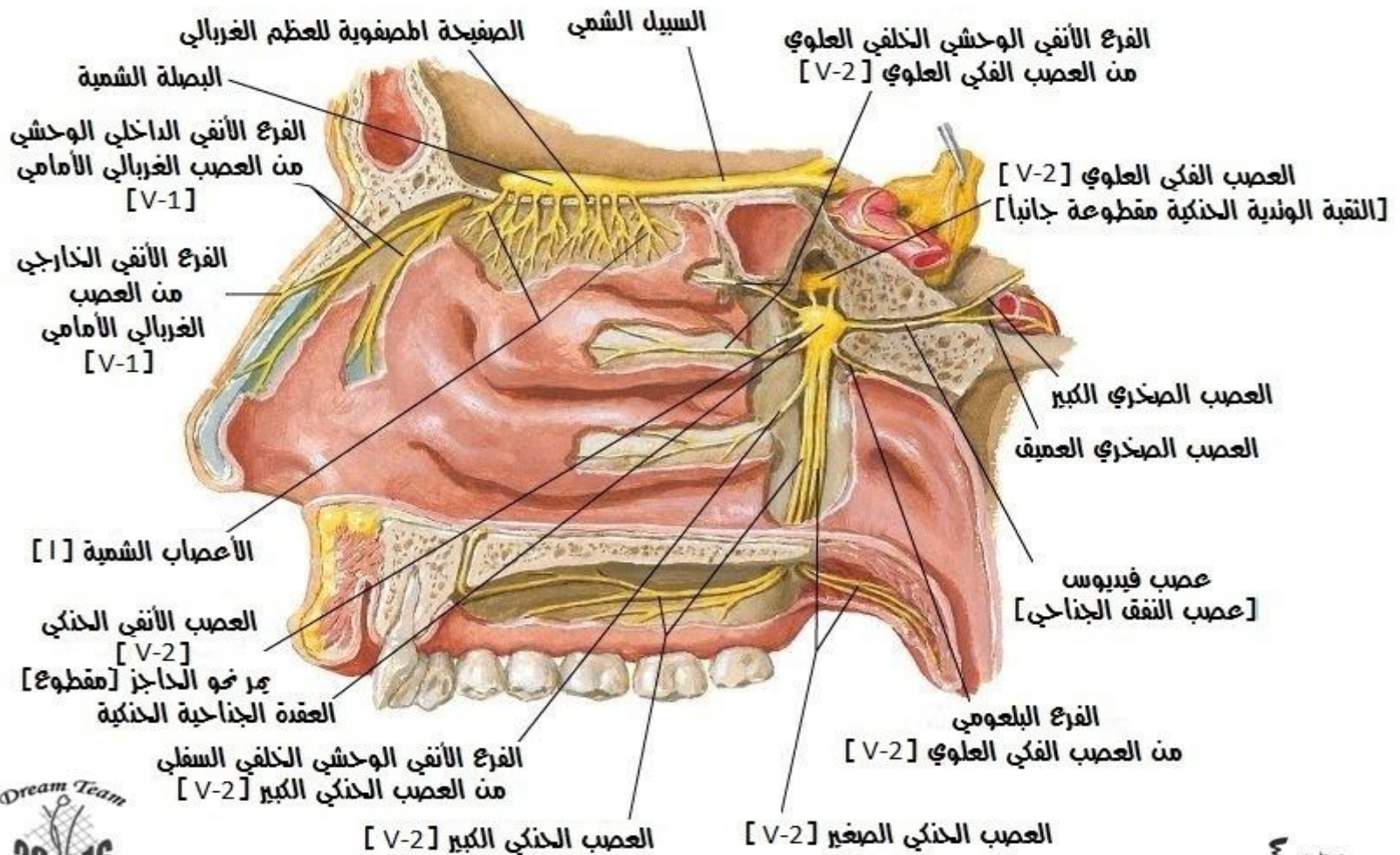
الجدار الوحشي للجوف الأنفي

الداخل الأنفي

ملاحظة : توزيع المخاطية الشمية مظلّل باللون الأزرق



اعصاب الجوف الأنفي الجدار الوحشي للجوف الأنفي



الفرع الأنفي الداخلي الإنسي
من العصب الغزالي الأمامي
[V-1]

البصلة الشمية
الصفيفة اطصفوية
السييل الشمي

الأعصاب الشمية [1]

العصب الأنفي الحنكي [V-2]

التنفق القاطعي

Dream Team
2016

العصب الوجهي [VII]

النواة اللعابية العلوية [نظيرة ودية]

الرقيقة

العصب الصدري الكبير [نظير ودي]

العصب الصدري العميق [ودي]

عصب فيديوس للنق الجانبي

العصب الفكي العلوي [V-2] يدخل الثقبه اطوره

العقدة الجذاعية الحنكية في الحفرة الجذاعية الحنكية

الفروع الأنفية العلوية الخلفية الإنسية والوحشية في الحفرة الجذاعية الحنكية

العصب تحت الجذاع

الأعصاب الأنفية الوحشية السفلية [مقطوعة النهايات]

الجوف الطلي

العصب السباتي الباطن

العصبان الحنكيان الكبير والصغير

الجيب الفكي السنخية العلوية

العصب الأنفي الحنكي

البصلة

النخاع

الجذع الودي

الشريان السباتي الباطن

العقدة الرقبية العلوية

الألياف بعد امشاك للأوعية [ودية]

والغدد [نظيرة ودية] للجوف الأنفي الجيب الفكي والحنك

الألياف نظيرة الودية قبل امشاك

الألياف نظيرة الودية بعد امشاك

الألياف الودية قبل امشاك

الألياف الودية بعد امشاك

أجسام الخلايا الودية قبل امشاك في النواة اطنوسطة الوحشية [القرن الوحشي] للمادة الرمادية

T1

T2

T3

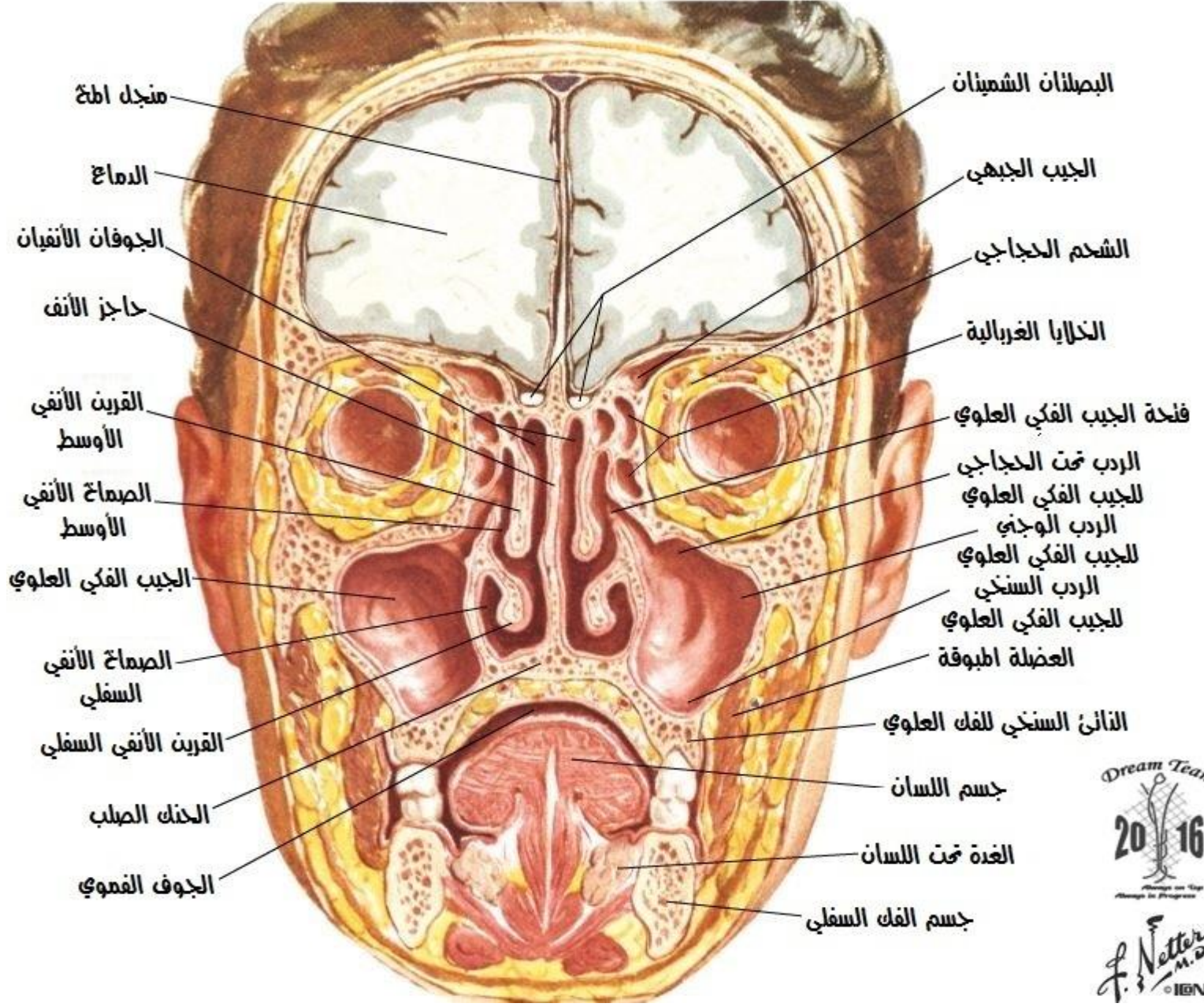
Dream Team

2016

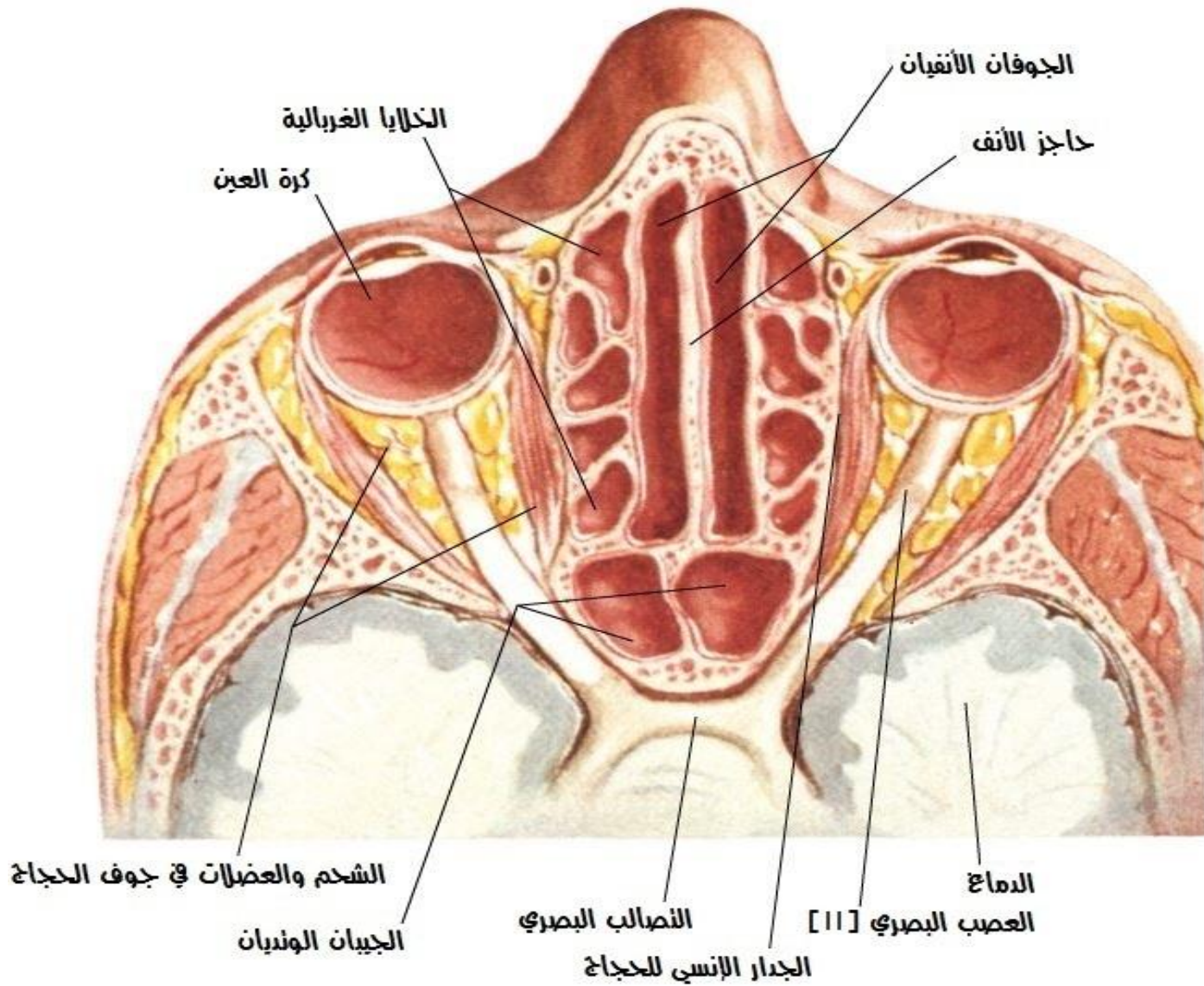
Change the Way

© I.B.N.

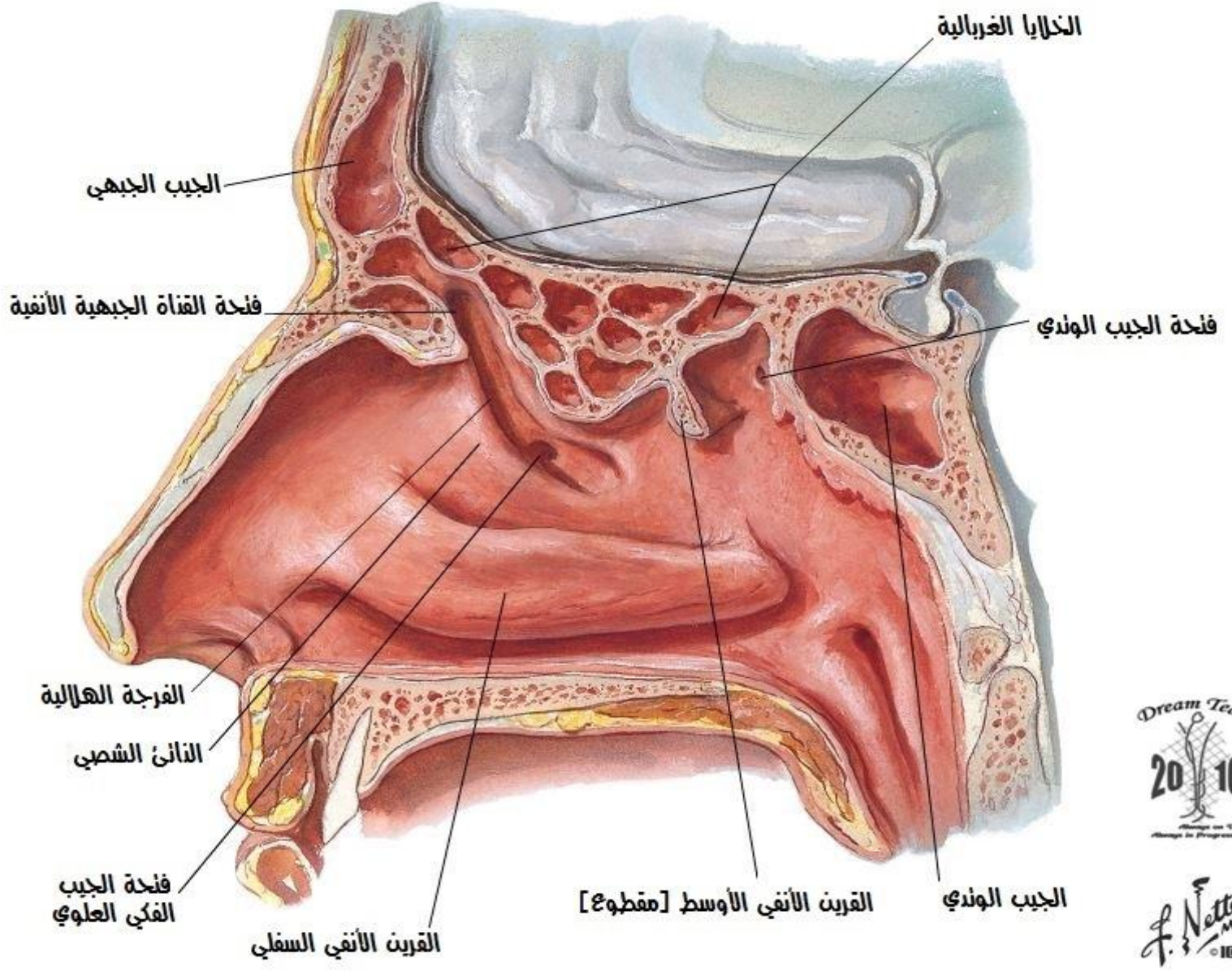
الجيوب جانب الأنف مقطع إكليلي



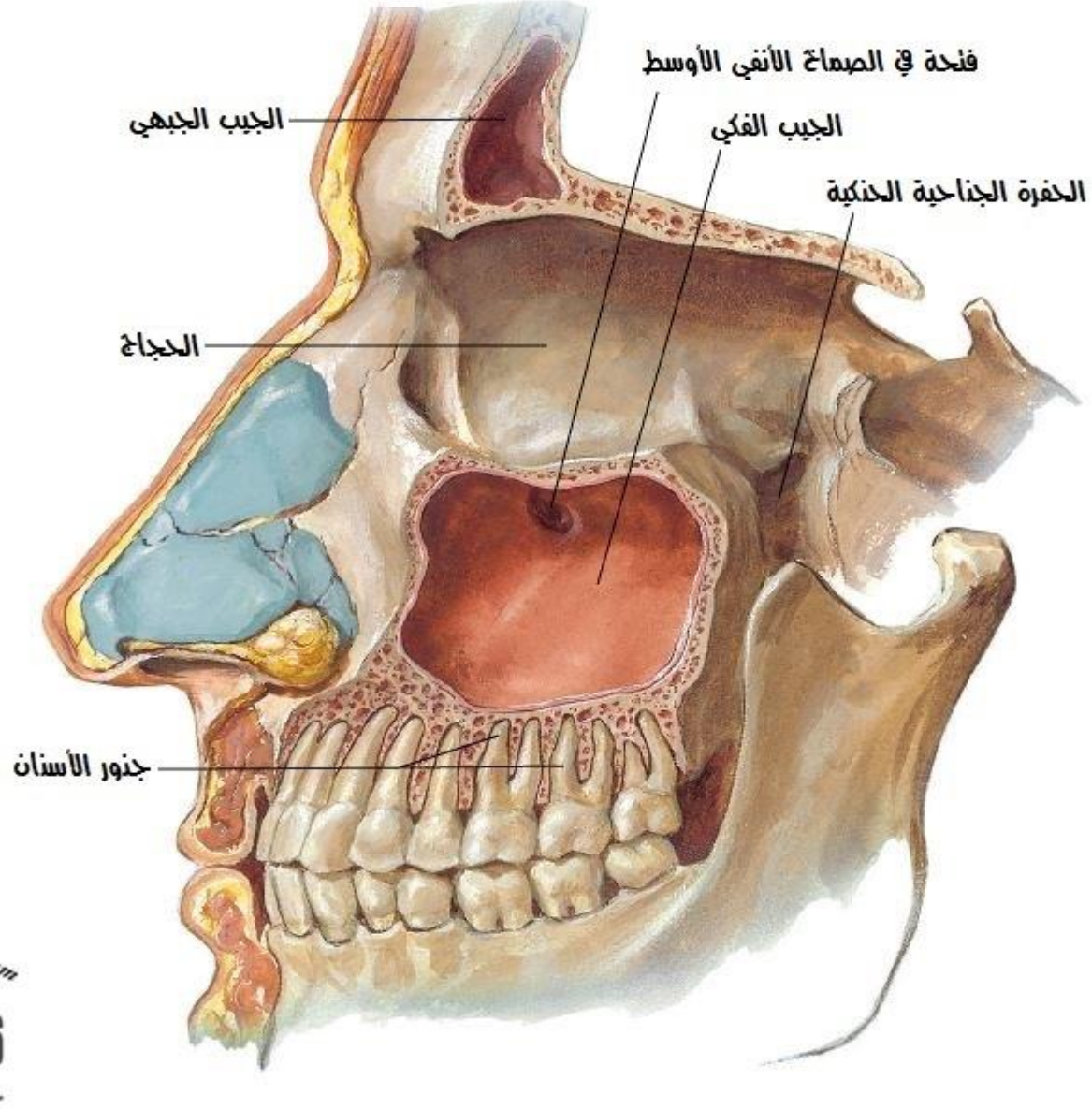
الجيوب جانب الأنف مقطع أفقي



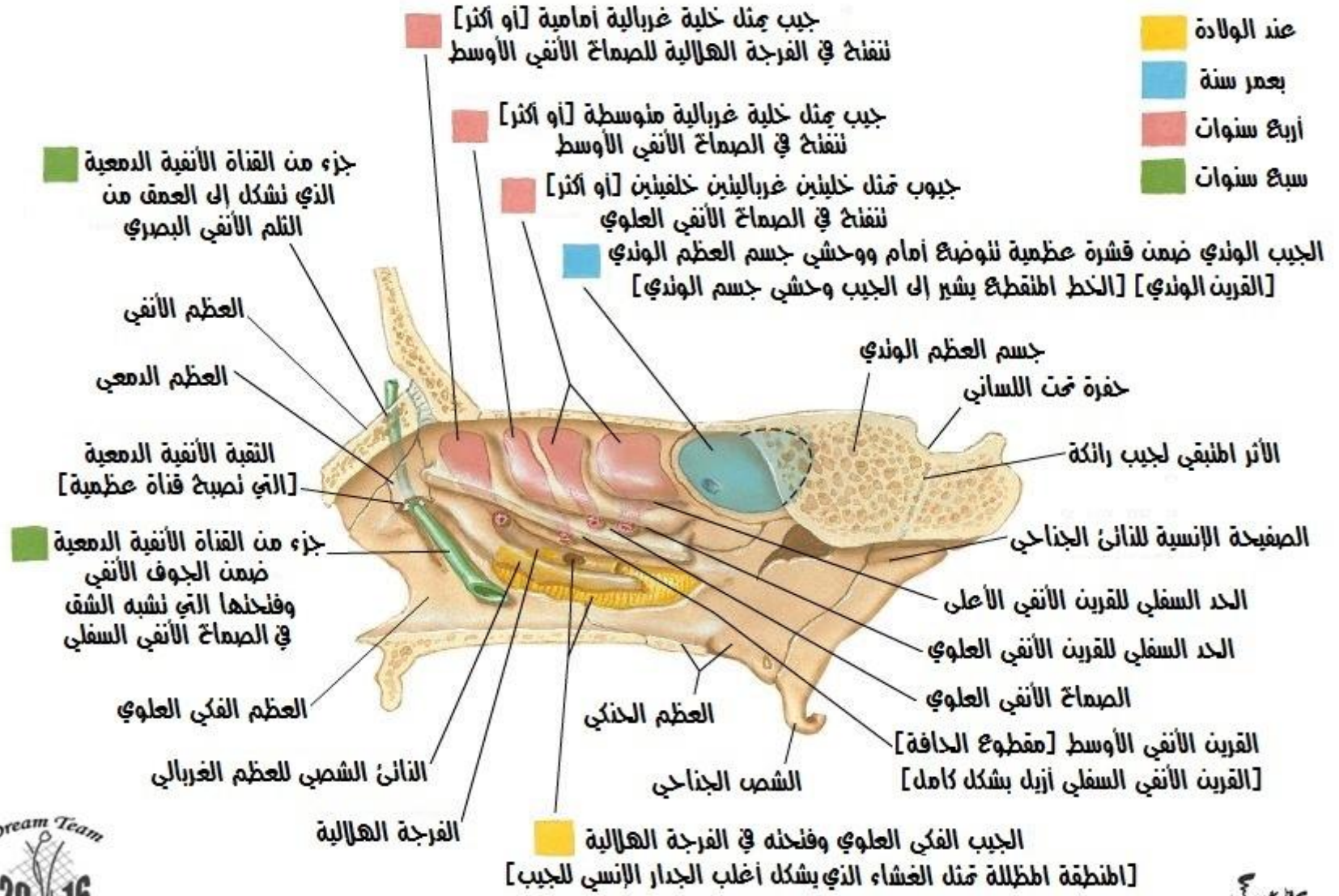
الجيوب جانب الأنف مقطع سهمي



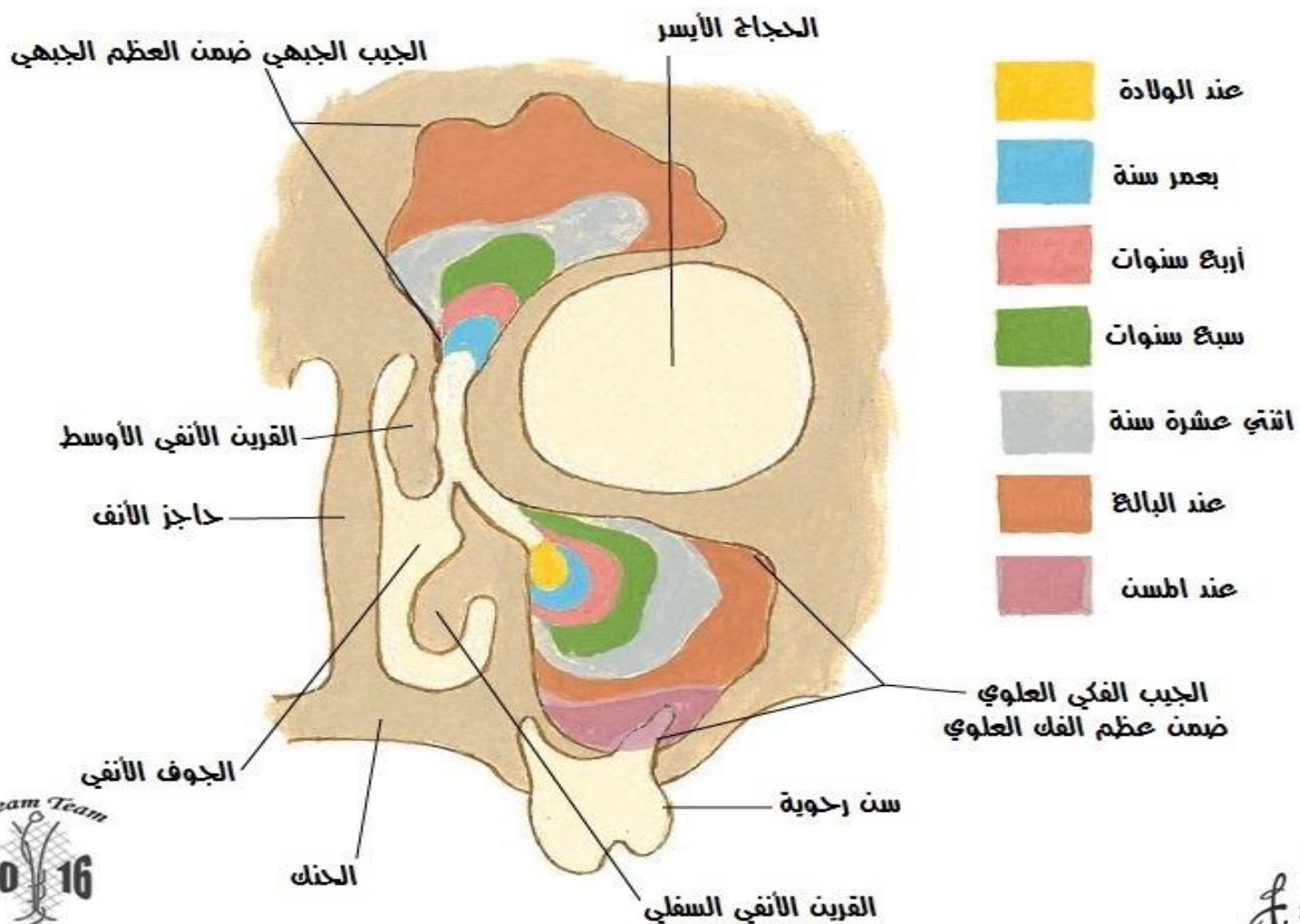
الجيوب جانب الأنف نشر وحشي



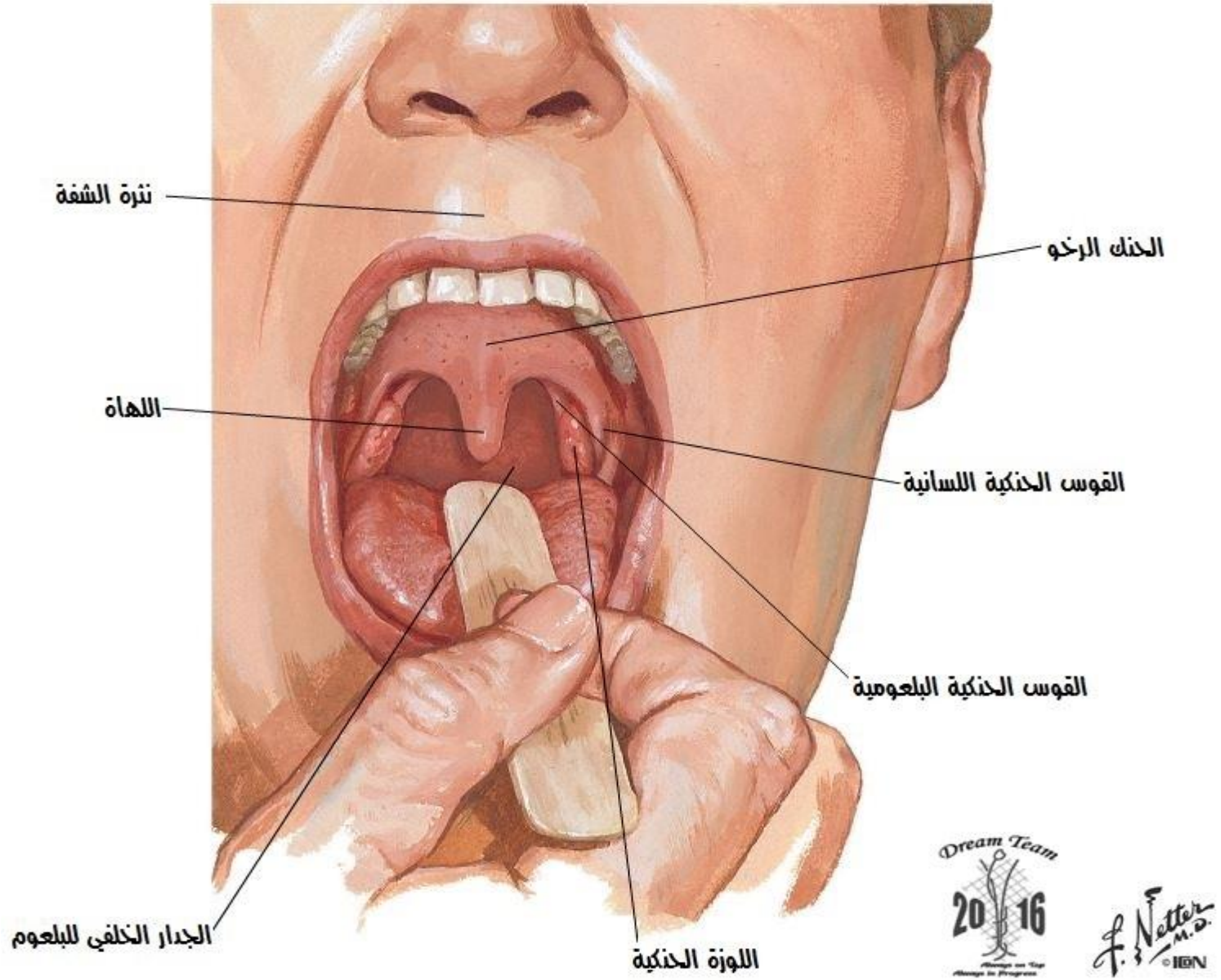
الجيوب جانب الأنف عند الوليد



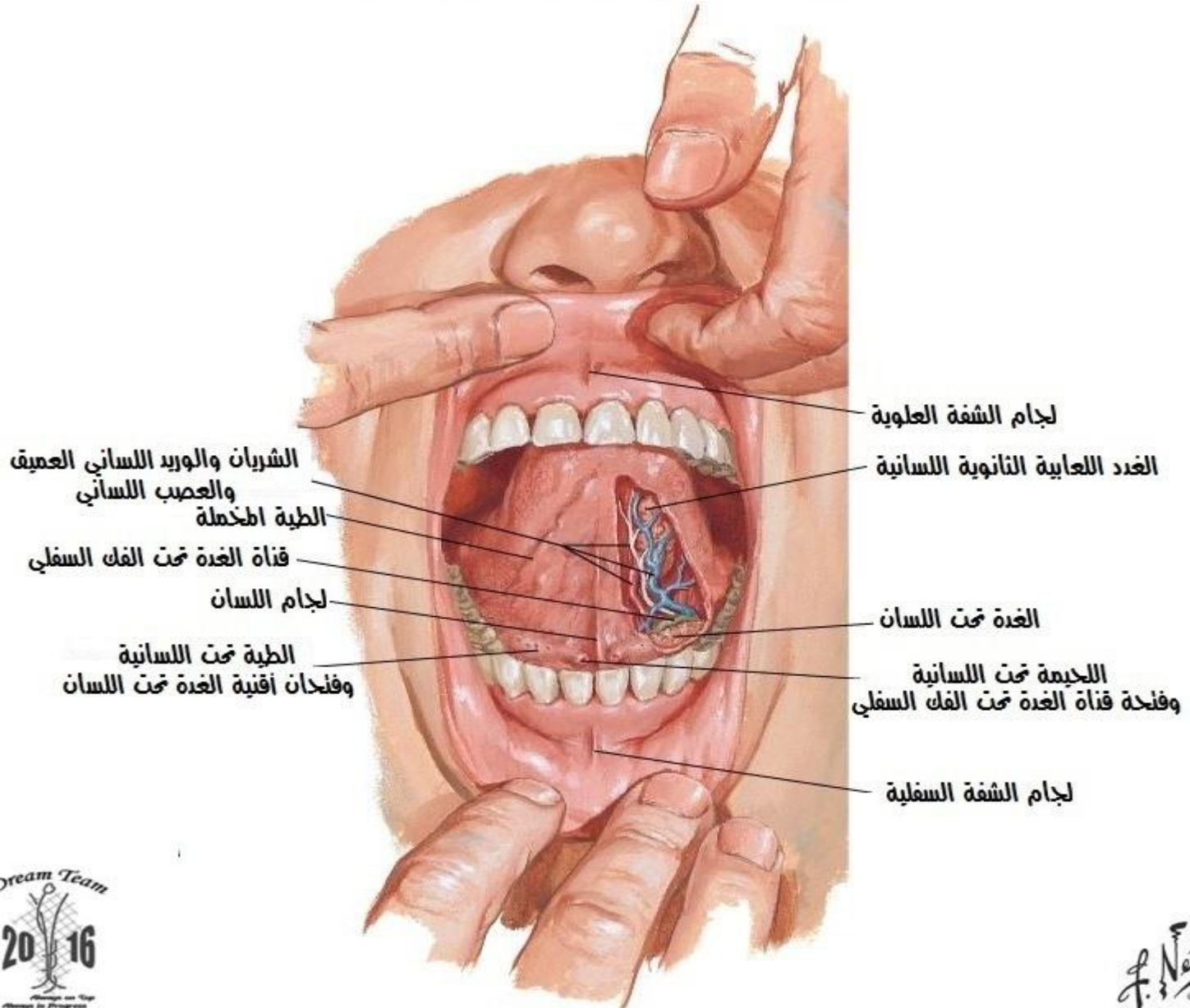
الجيوب جانب الأنف النمو خلال الحياة



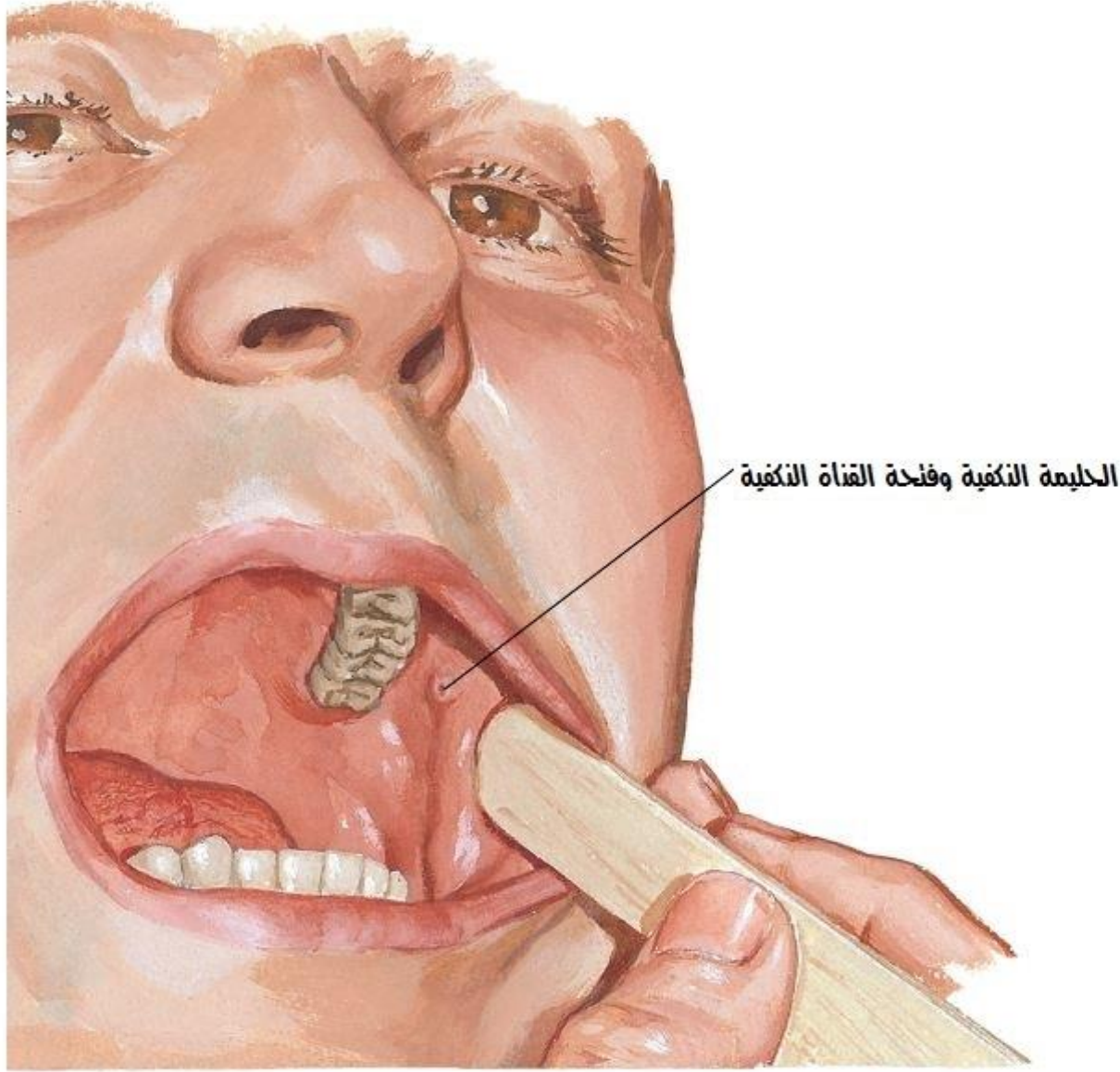
نامل جوف الفم ظهر اللسان والحنك



نامل جوف الفم المنطقة تحت اللسان - الدهليز الأمامي



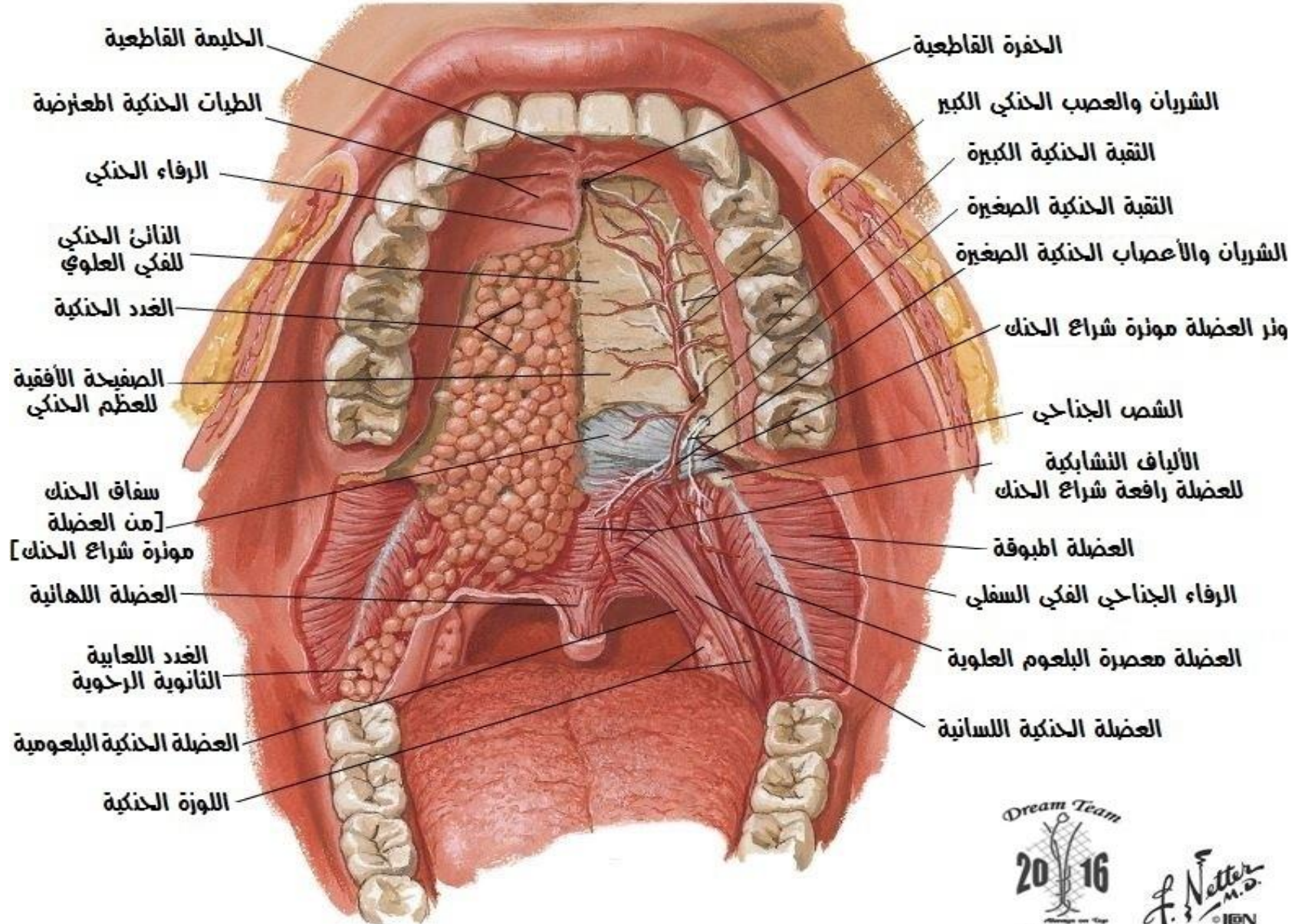
نامل جوف الفم الدھليز الفموي الوحشي



Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress

F. Netter M.D.
© I.B.N.

سقف الفم - الحنك الصلب والحنك الرخو منظر أمامي

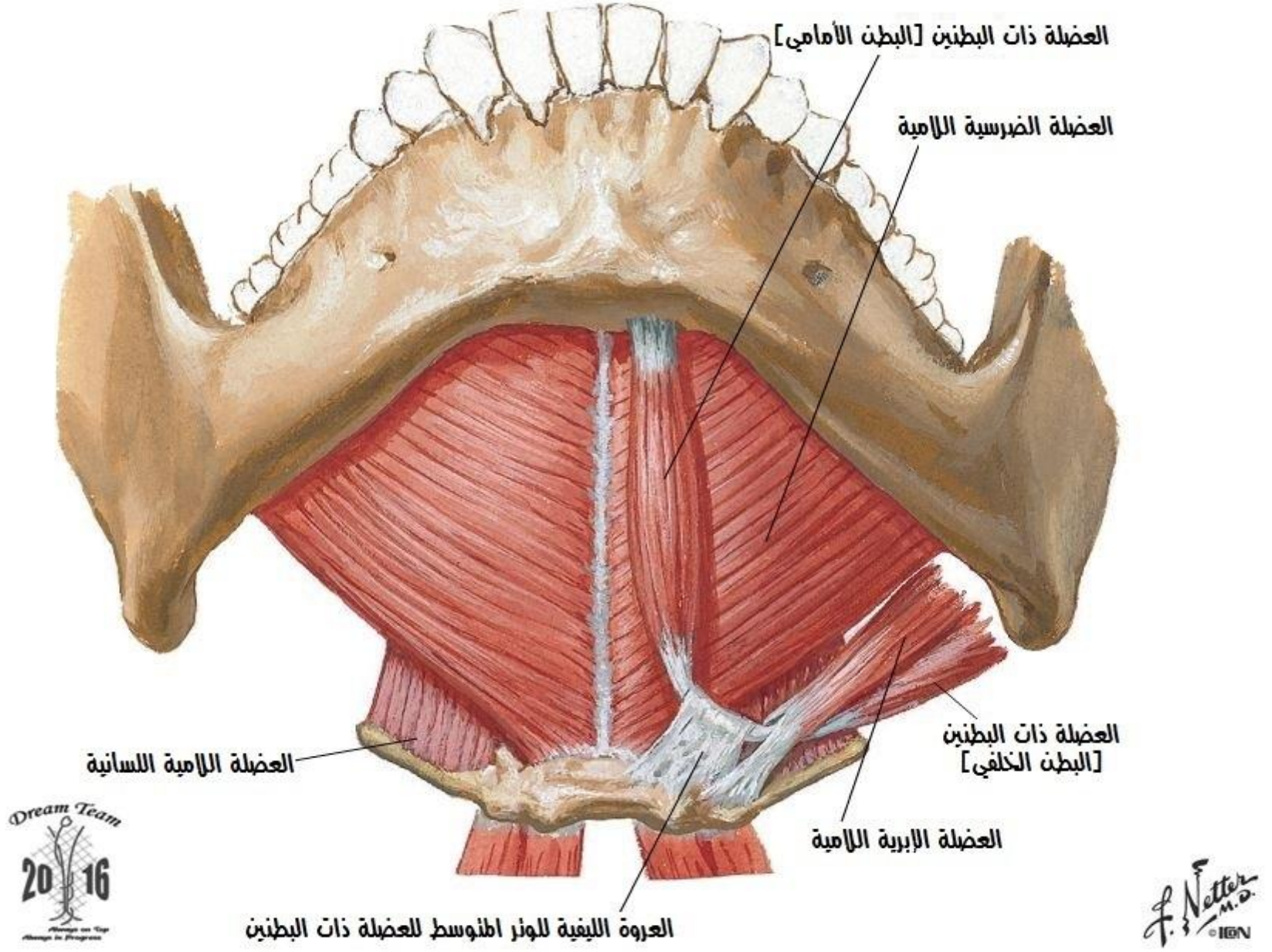


Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress

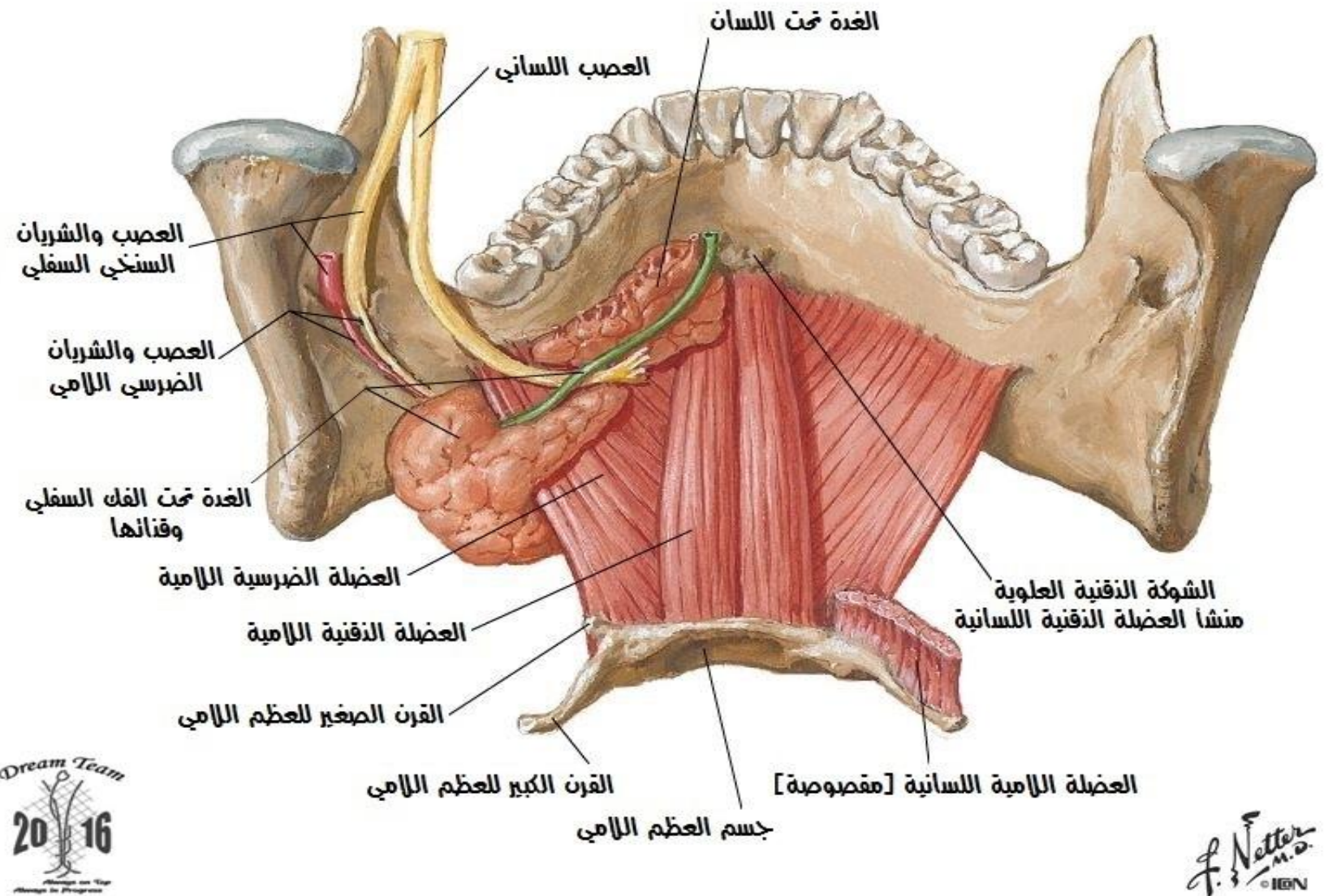
F. Netter M.D.
© I.B.N.

[illegible]

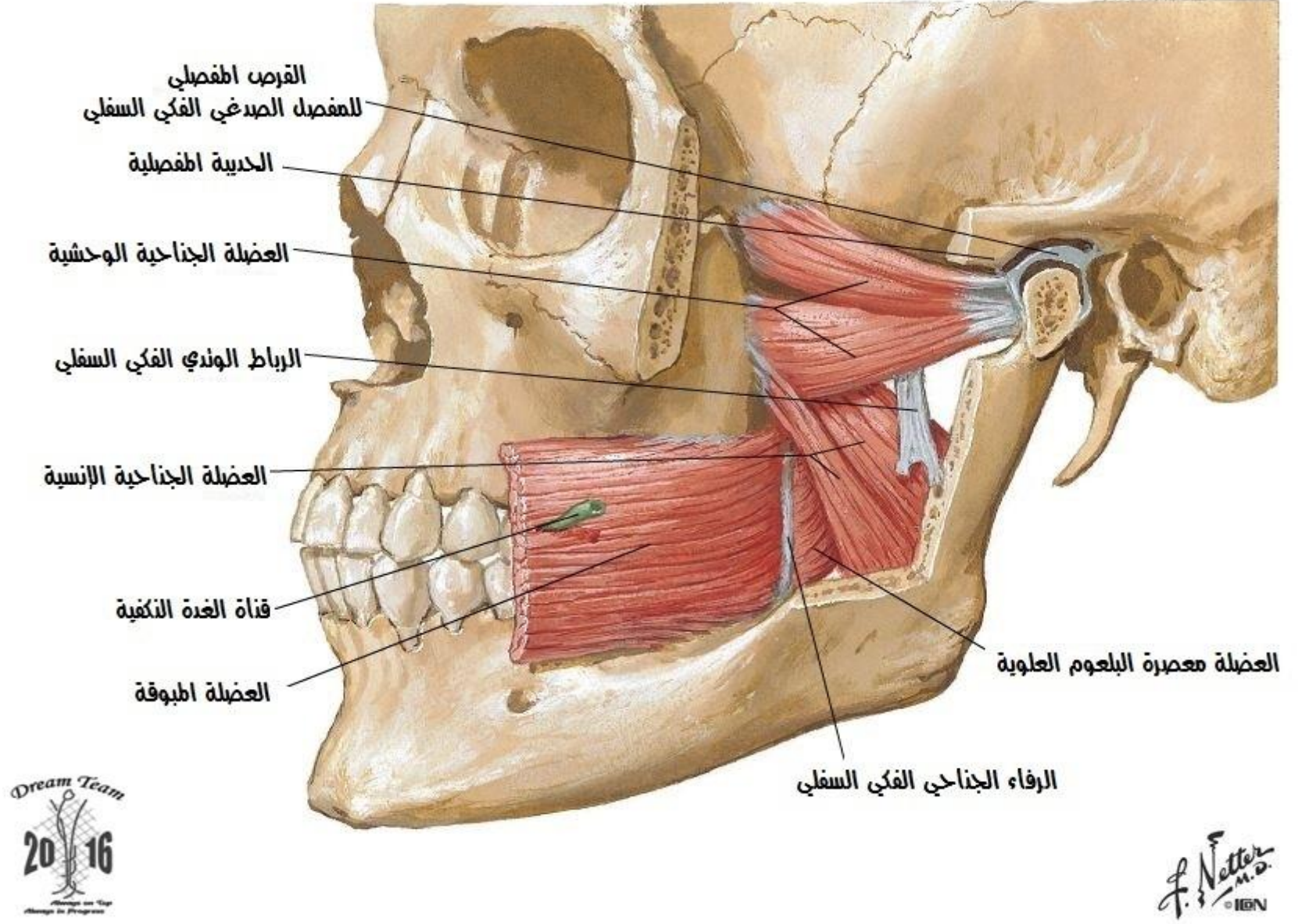
إرضية الفك - التركيب العضلي منظر أمامي سفلي



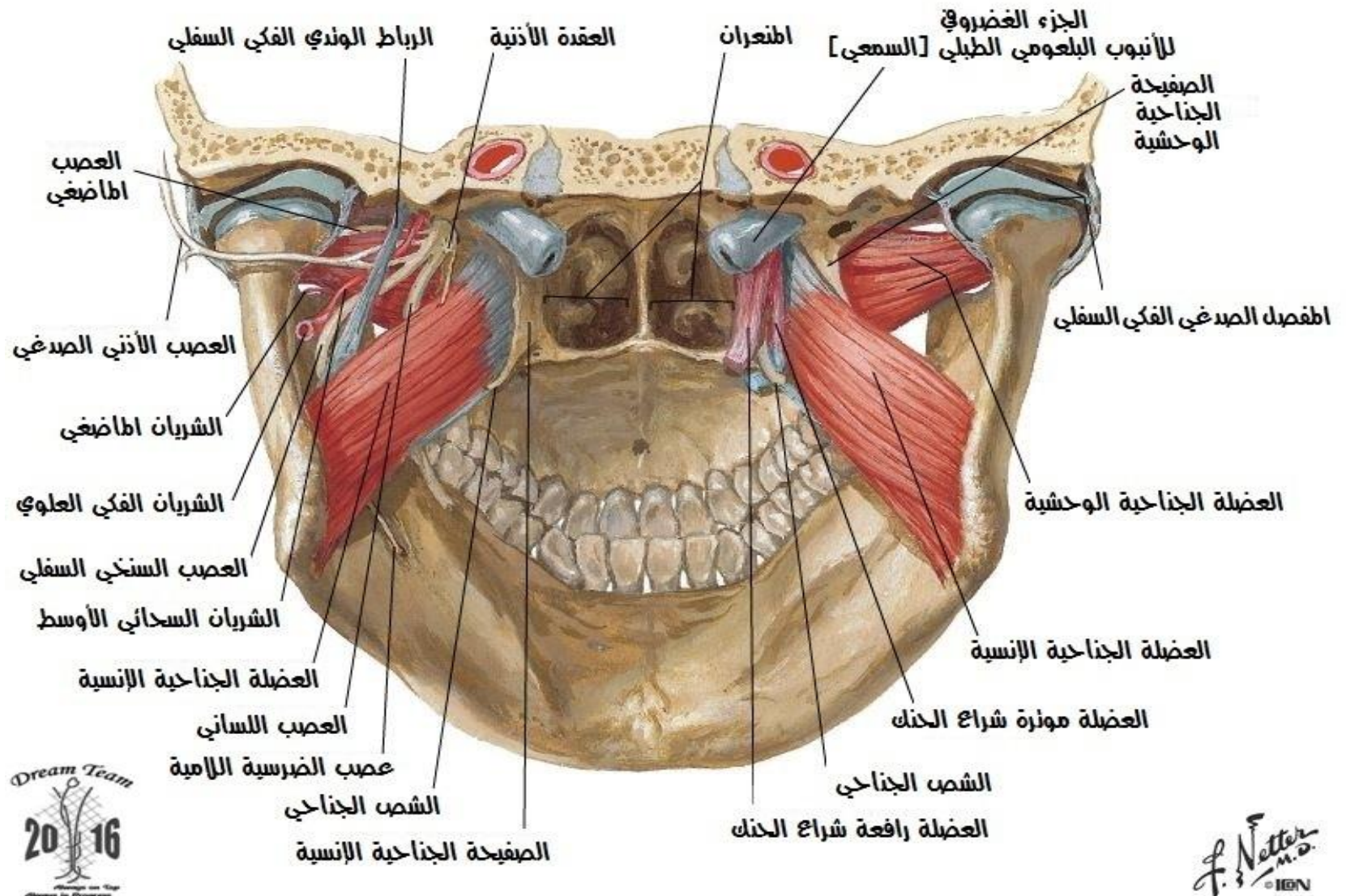
إرضية الفك - التركيب العضلي منظر خلفي علوي



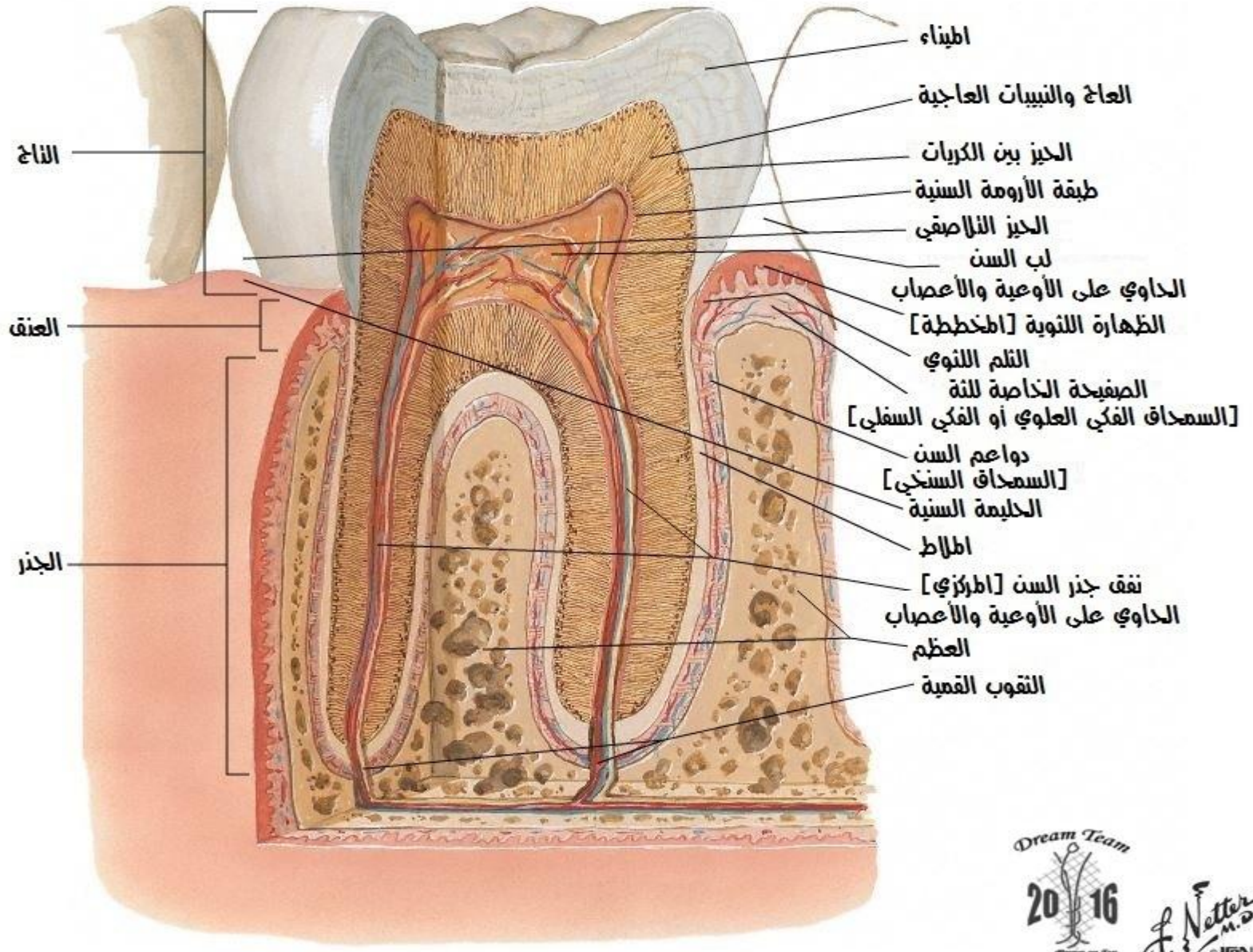
العضلات المشاركة في المضغ [في العمق] منظر وحشي



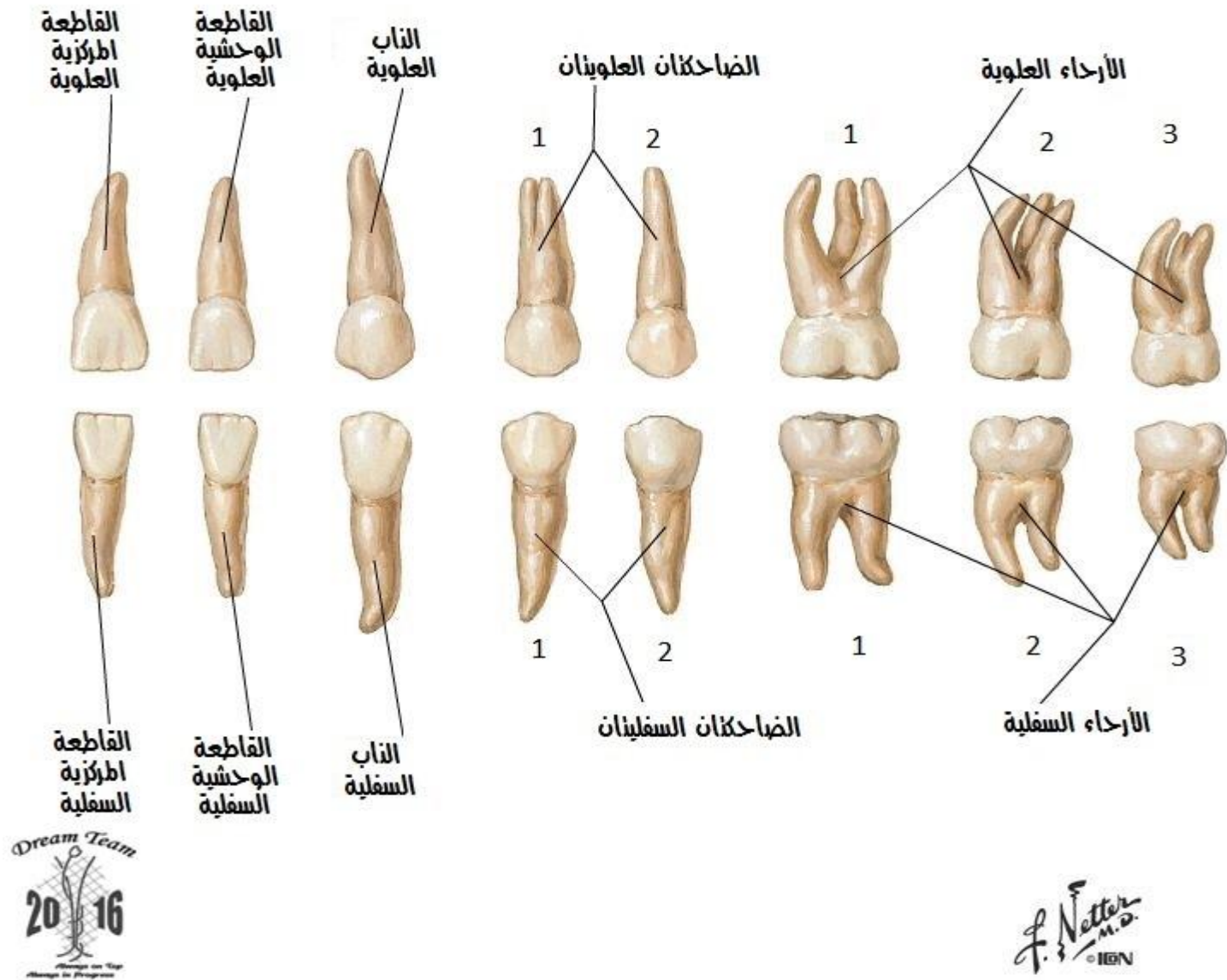
العضلات المشاركة في المضغ [في العمق] منظر خلفي



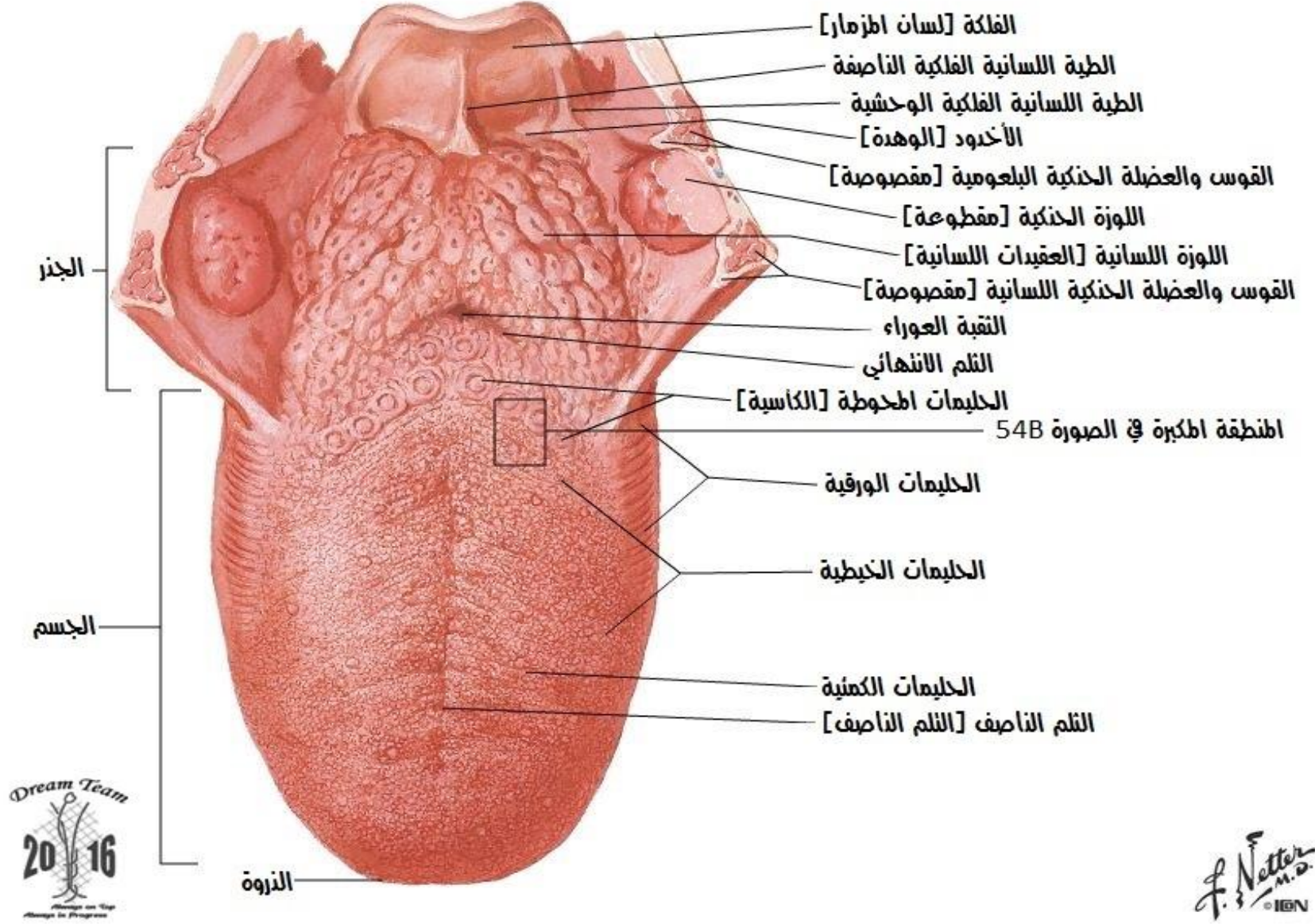
نشرية السن



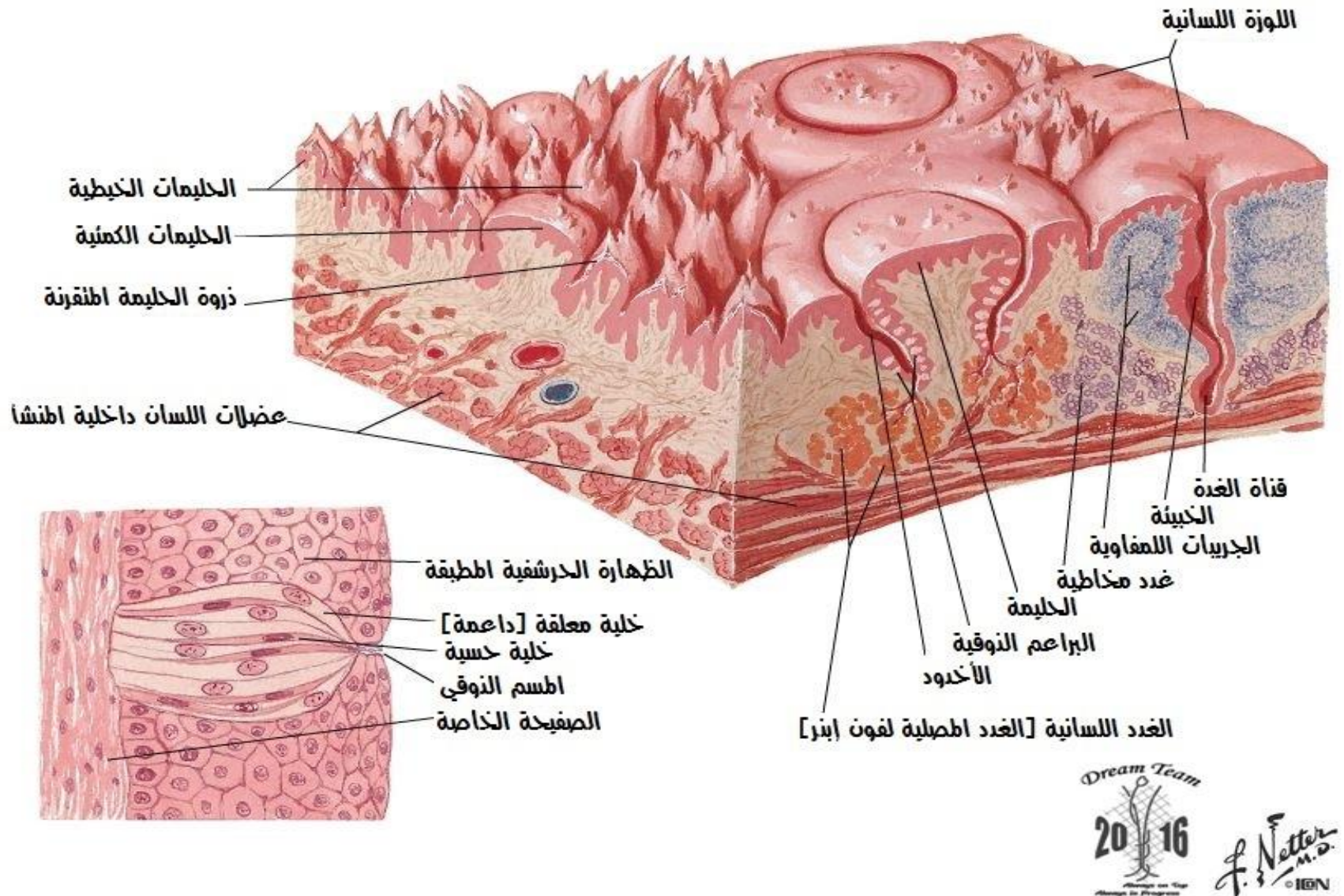
الأسنان - الدائمة العلوية والسفلية اليسرى
منظر شفوي شذوي



اللسان الوجه الظهري



اللسان - نرسية مجسمة المنطقة المشار إليها في الصورة 54A



العضلة

الذاتى الخشائي

العضلة ذات البطنين [البطن الخلفي] مقبوضة

الذاتى الأبري

اللفافة البلعومية القاعدية

العضلة اطعصرة البلعومية العلوية

الرباط الأبري اللامي

العضلة الأبرية اللسانية

الجزء اللساني البلعومي

من العضلة اطعصرة البلعومية العلوية

العضلة الأبرية البلعومية

العضلة الأبرية اللامية

العضلة اطعصرة البلعومية الوسطى

العضلة ذات البطنين [البطن الخلفي] مقبوضة

العضلة اللامية اللسانية

الوتر اثنوسط للعضلة ذات البطنين [مقطوع]

العروة الليفية للوتر اثنوسط للعضلة ذات البطنين

العظم اللامي



Diagram illustrating the deep structures of the tongue and floor of the mouth, showing the relationship between muscles, nerves, and blood vessels.

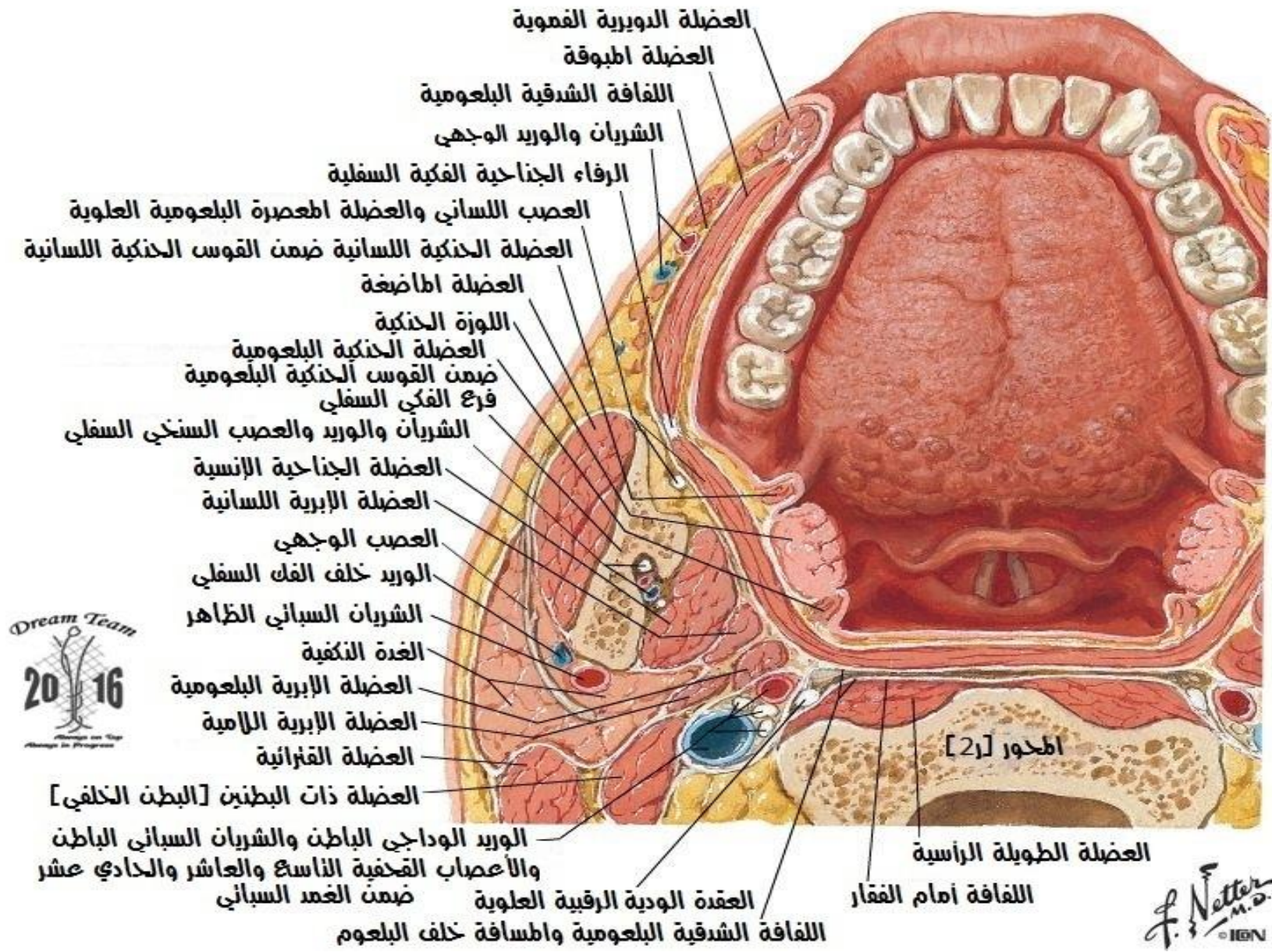
Labels (Arabic):

- العضلة المطعصرة البلعومية العلوية
- العضلة الأبرية اللسانية
- العضلة الحنكية اللسانية
- الرباط الأبري اللامي
- العضلة الأبرية البلعومية
- العضلة اللامية اللسانية [مقبوصة]
- الشريان اللساني
- الشريان السباتي الظاهر
- الوريد الوداجي الباطن
- الوريد خلف الفك السفلي
- الوريد الوجهي
- الجذع المشترك للأوردة الوجهي وخلف الفك السفلي واللساني
- الوريد اللساني
- الشريان فوق اللامي
- الشريان والوريد اللساني الظهري
- الأوردة المرافقة للعصب تحت اللساني
- العصب تحت اللساني
- العظم اللامي
- العضلة النقيية اللامية
- الشريان والوريد تحت اللساني
- قناة الغدة تحت الفك السفلي
- الشريان تحت الفك السفلي
- الشريان لجام اللسان
- العقدة تحت الفك السفلي
- الشريان اللساني العميق والأوردة المرافقة
- العصب اللساني



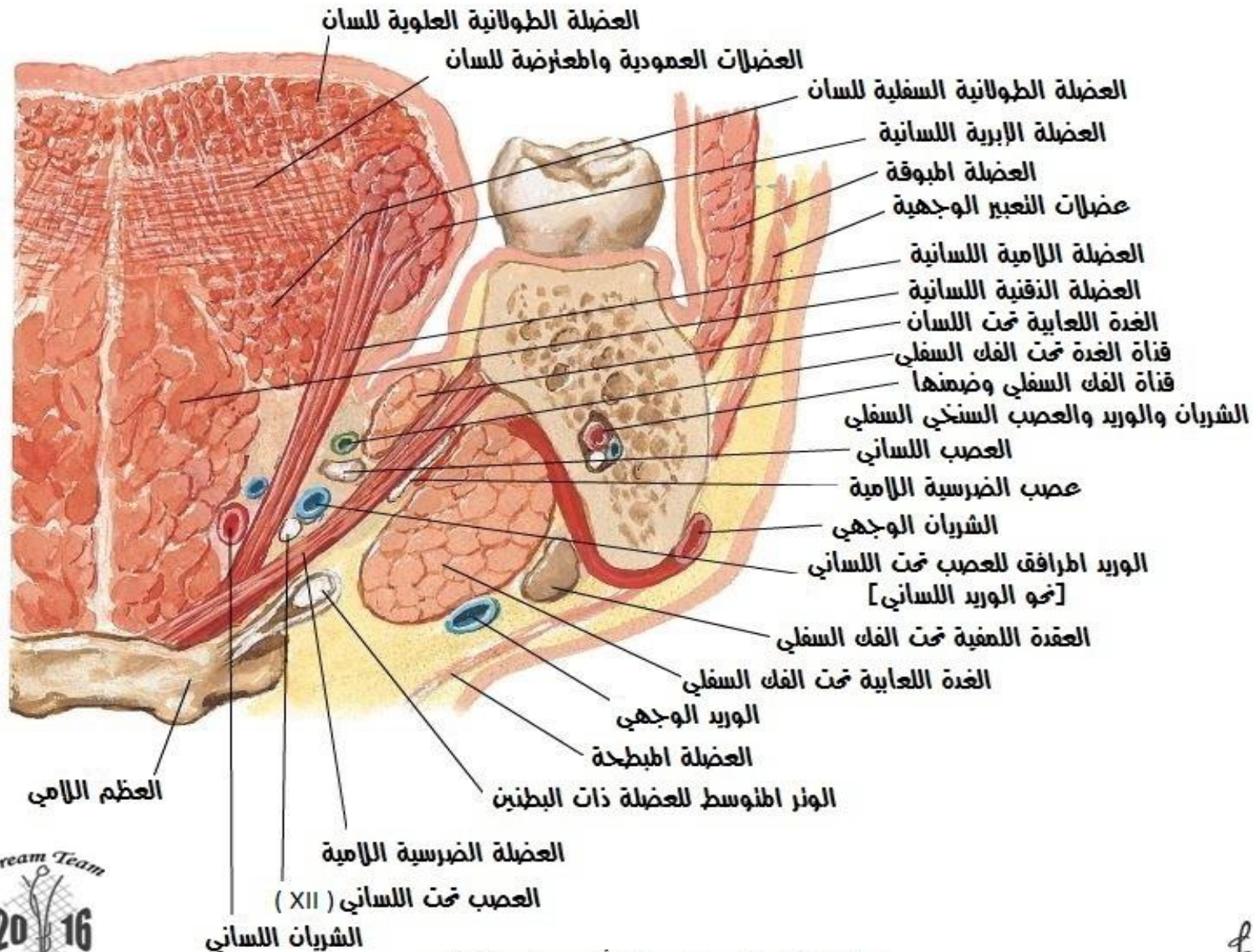
اللسان والفرد العلياية

مقطع أفقي - منظر علوي



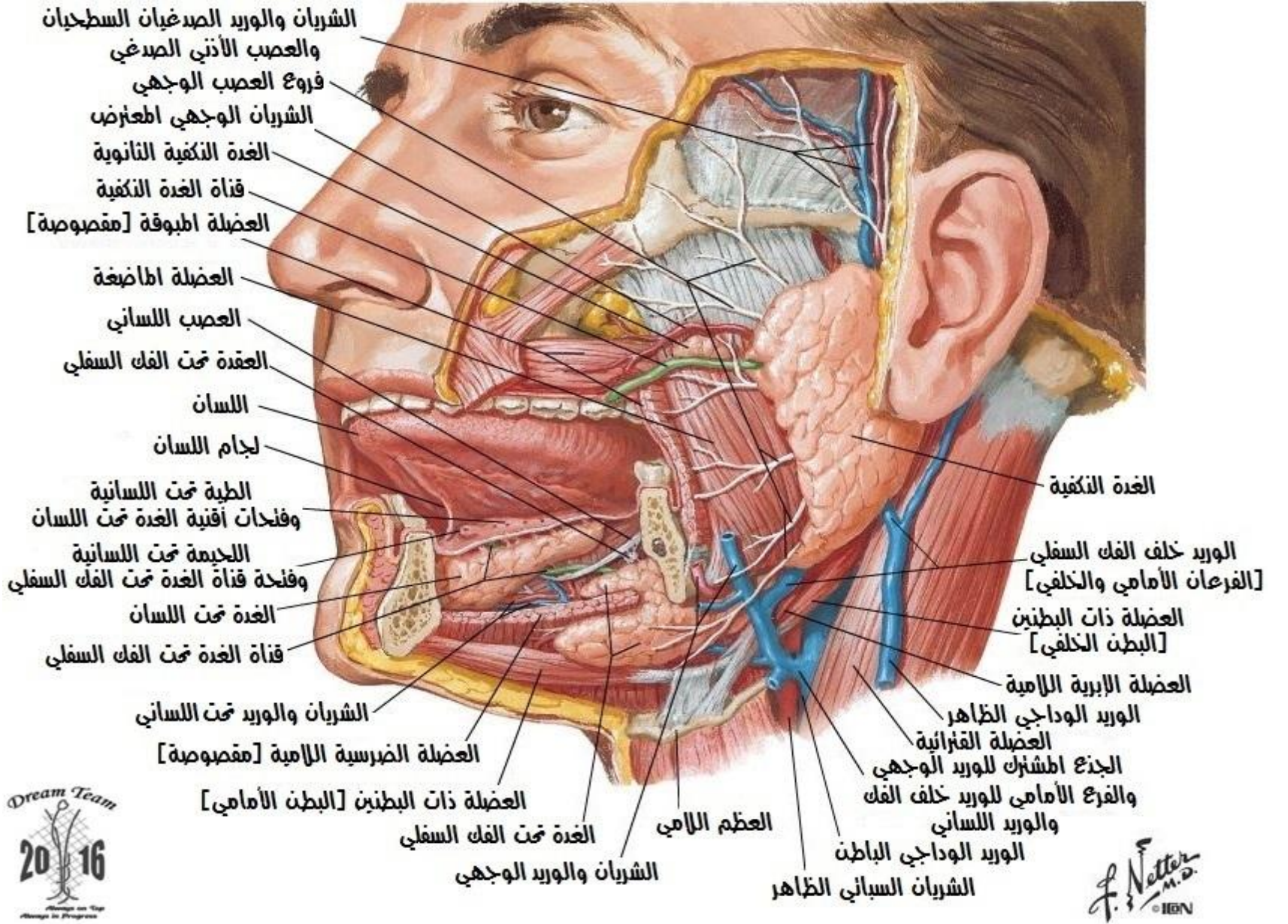
اللسان والفرد العلياية

مقطع جبهوي - منظر أمامي

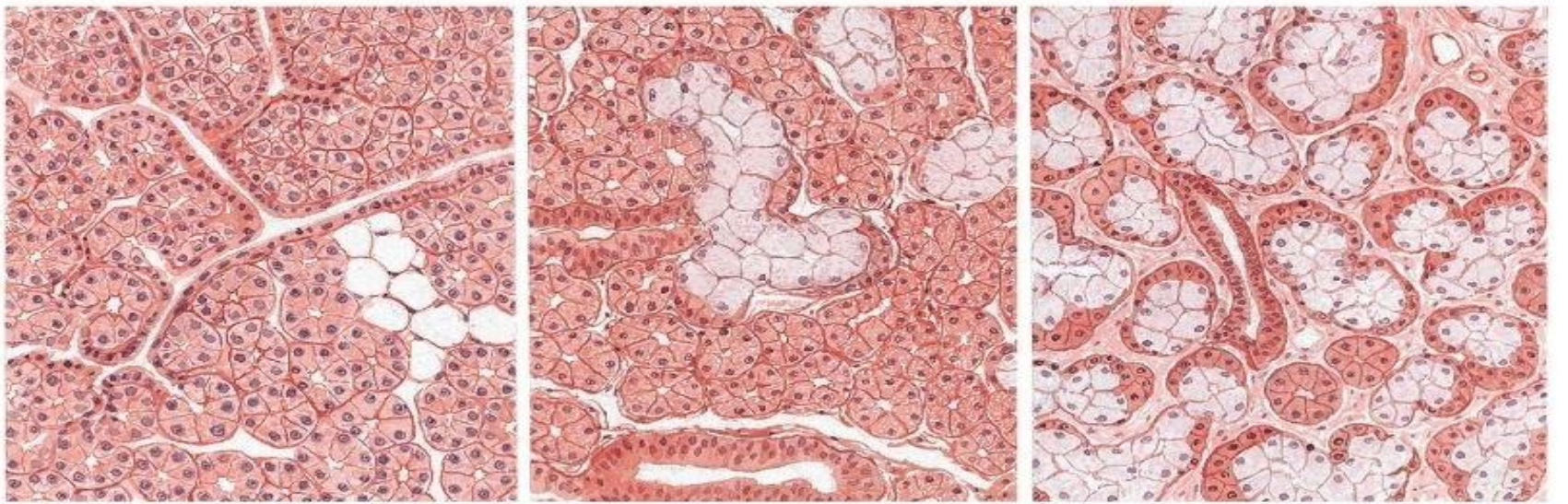


المقطع خلف السن الرحوية الأولى يوضح قاعدتي
الغدتين تحت اللسان وتحت الفك السفلي

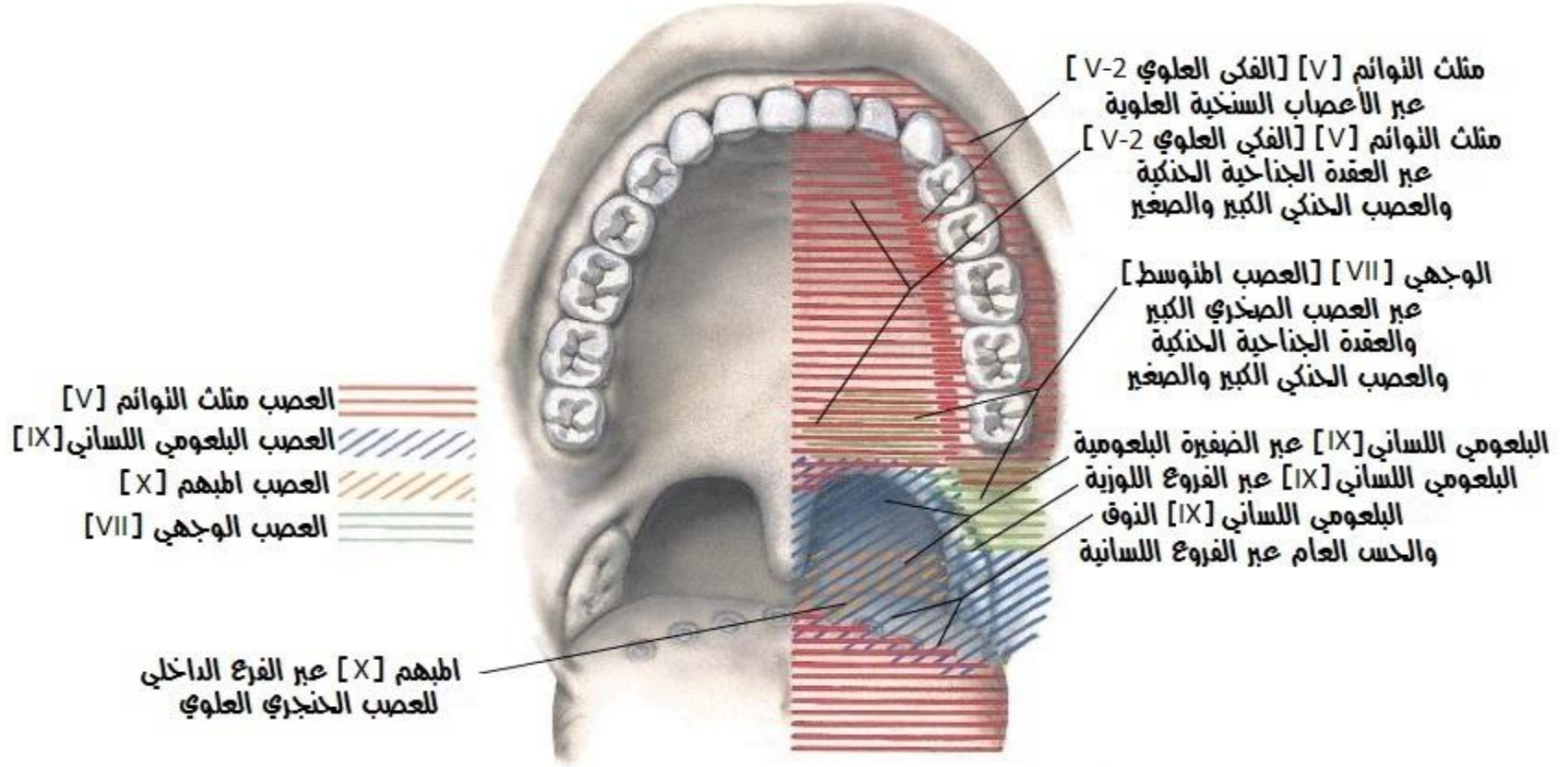
الفرد للعاية نشرياً



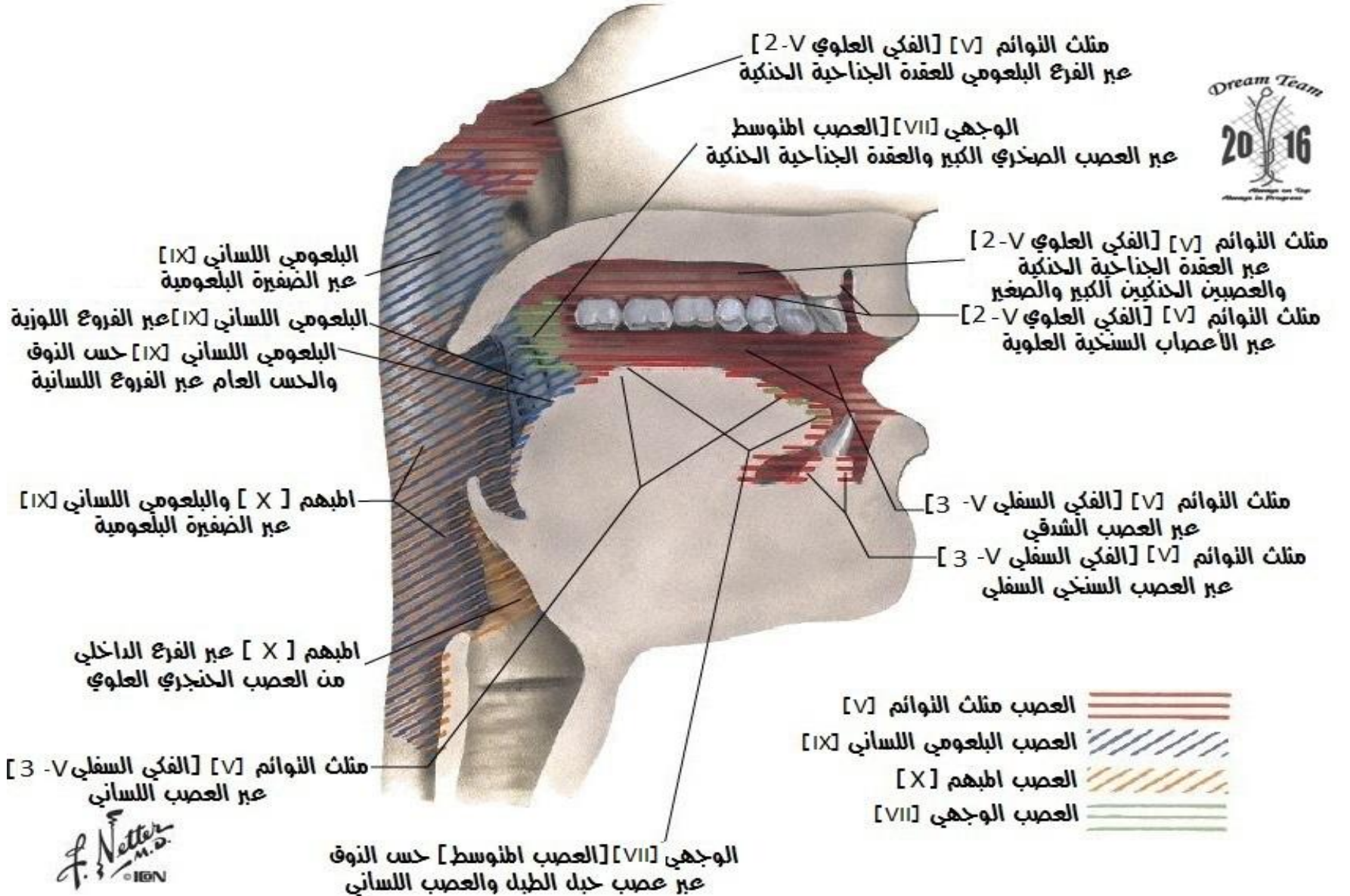
الفرد للعاية نسيجياً



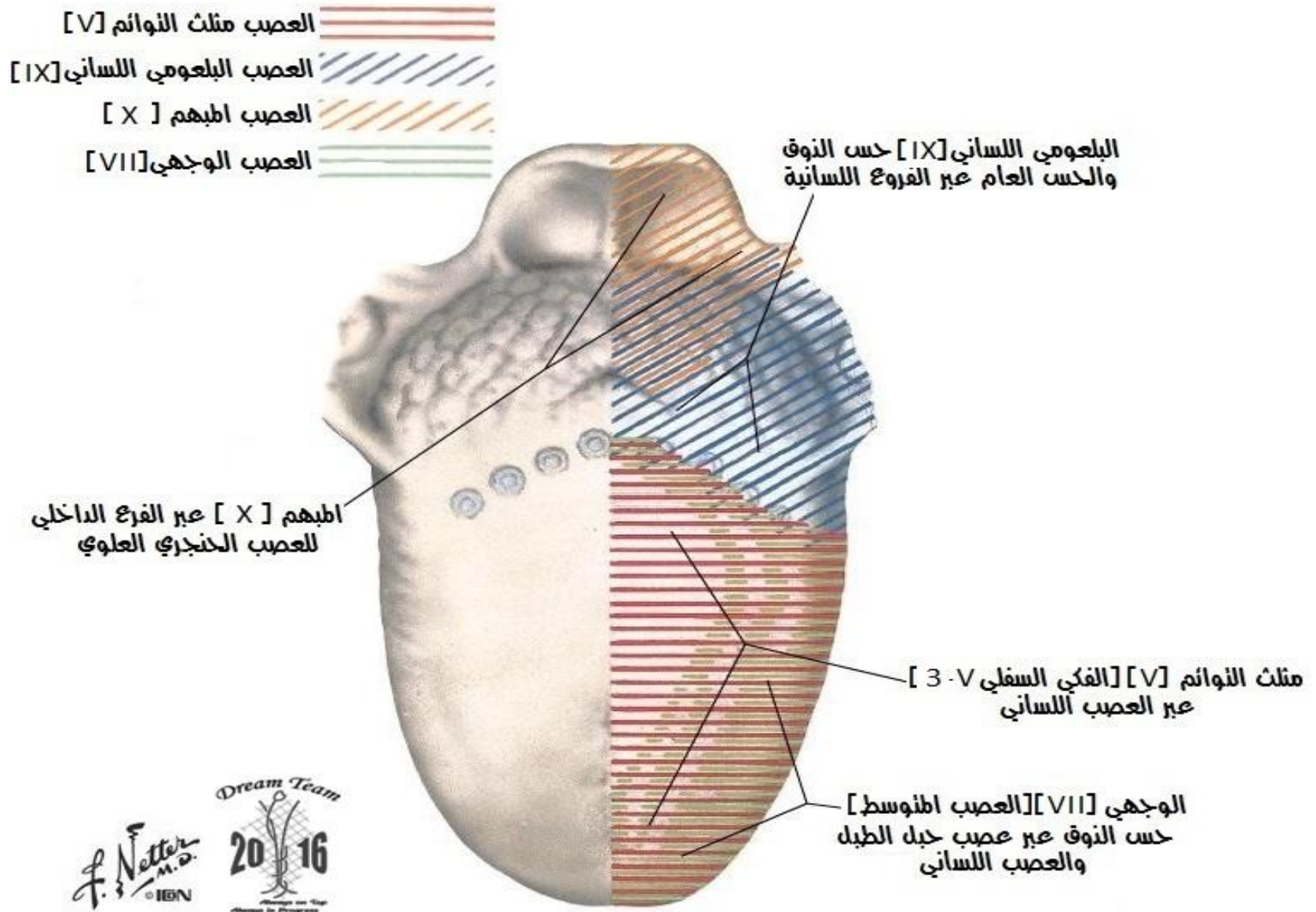
التعصيب الوارد للفم والبلعوم منظر أمامي



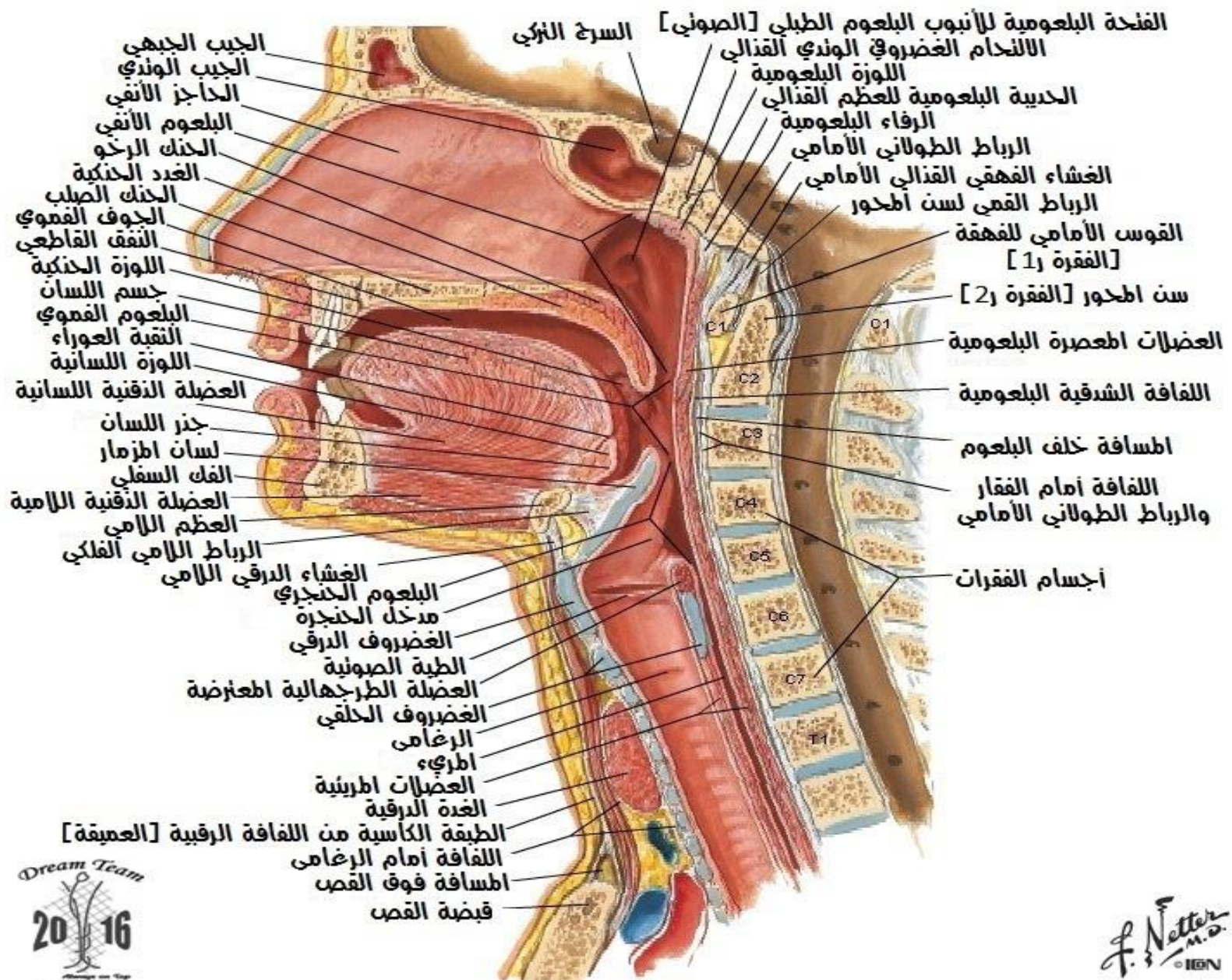
التعصيب الوارد للفم والبلعوم منظر وحشي



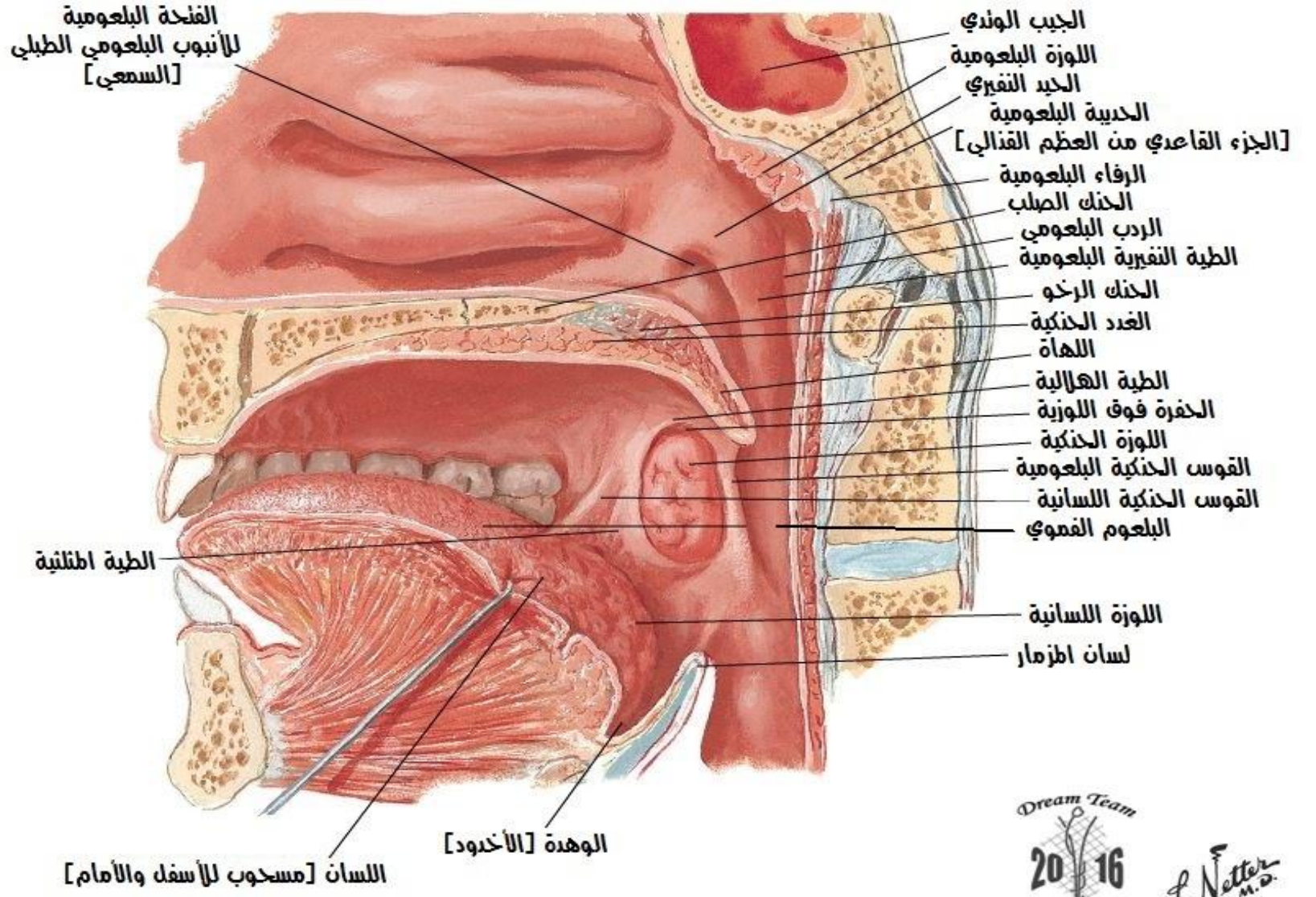
التعصيب الوارد للفم والبلعوم ظهر اللسان



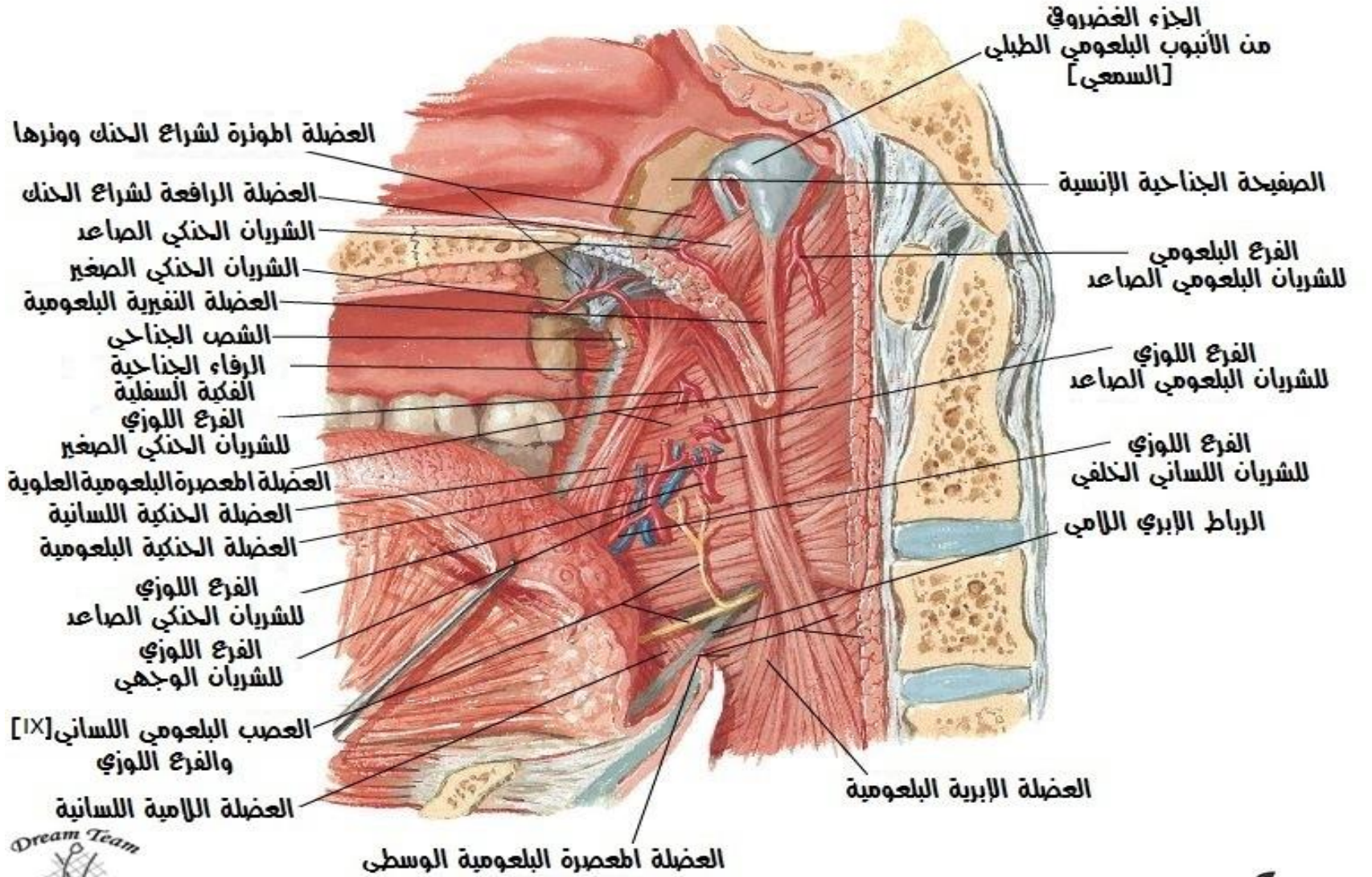
البلعوم : مقطع ناصف



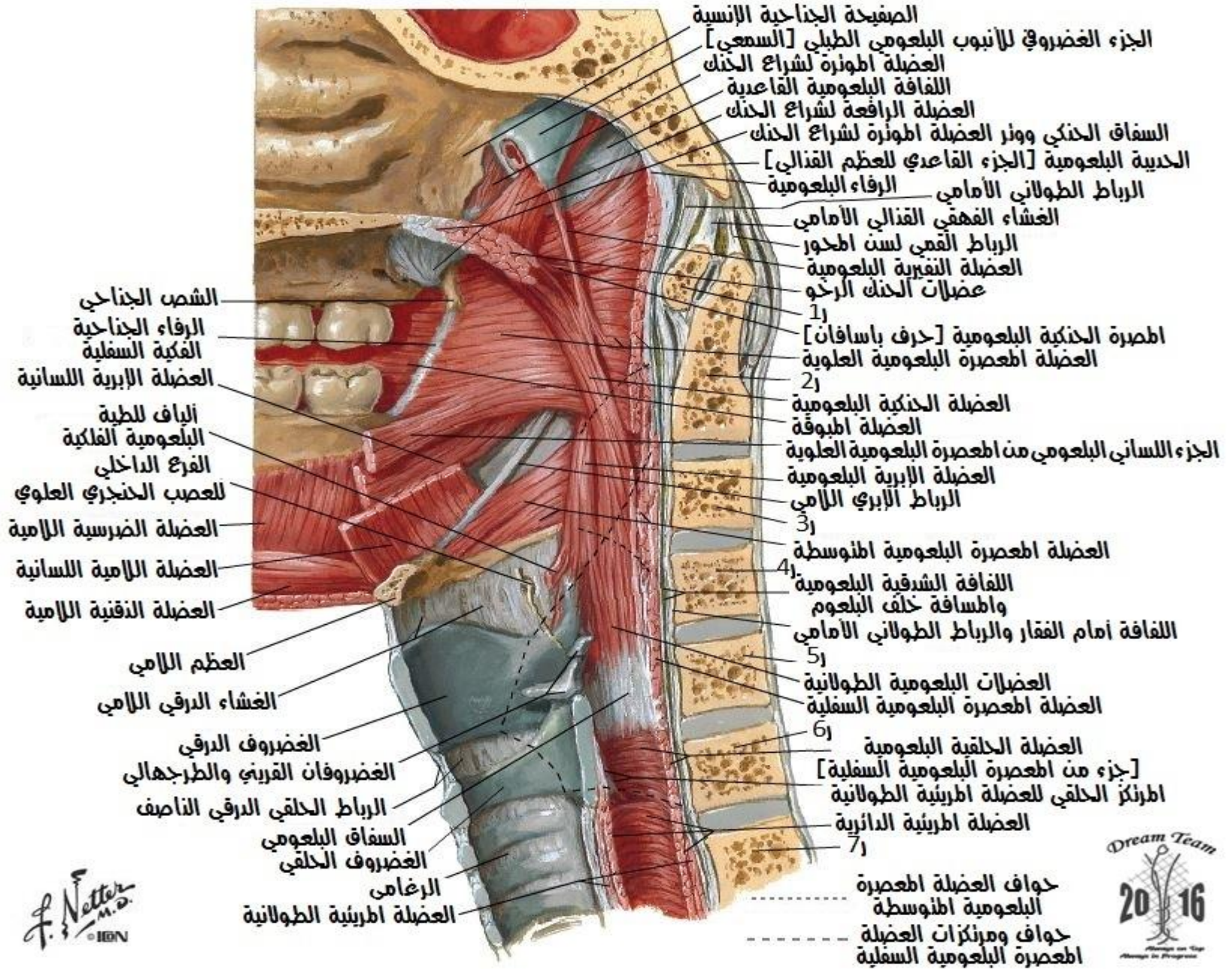
الحلق منظر إنسي مقطع ناصف [سهمي]



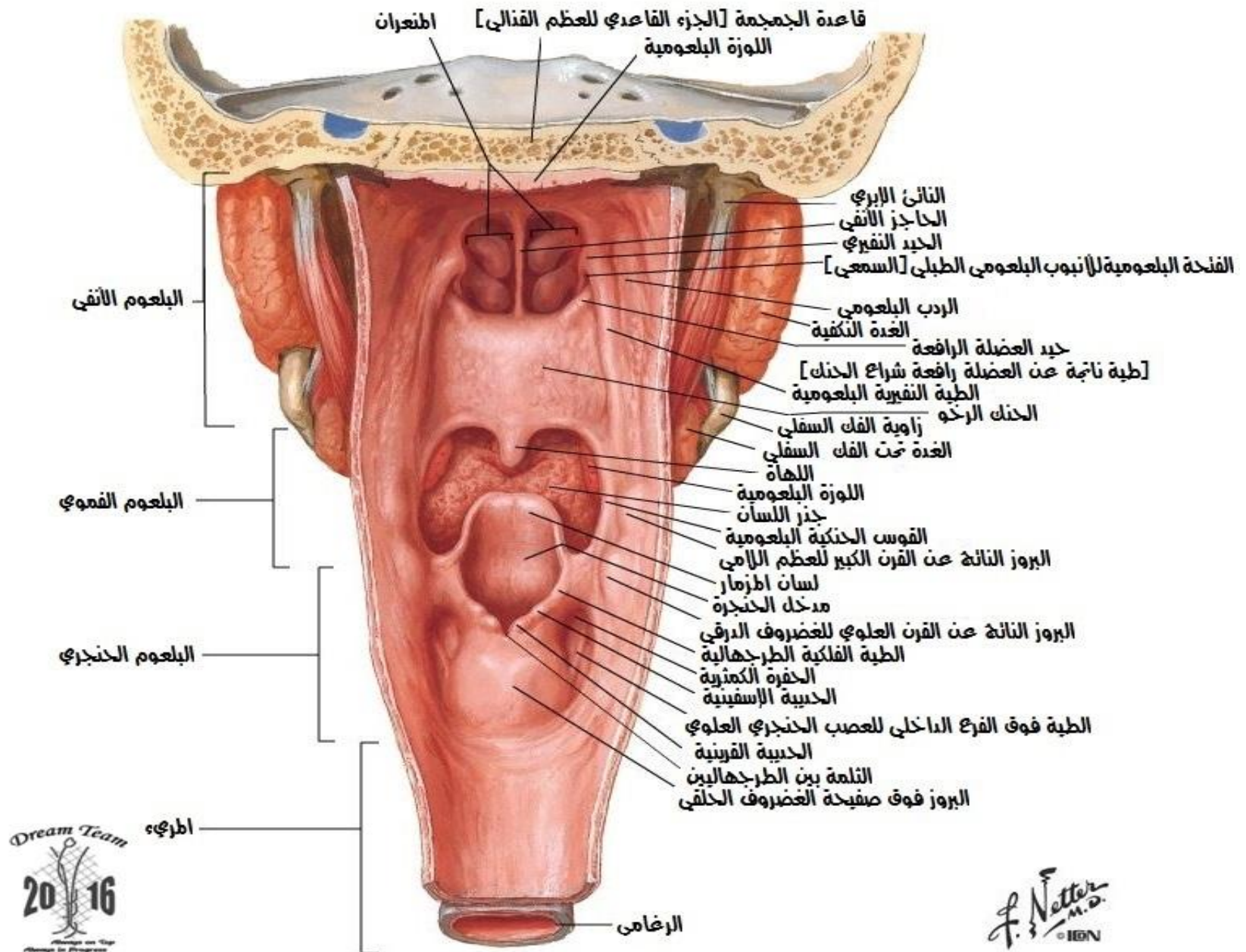
الحلق : ثمت إزالة المخاطية البلعومية منظر إنسي المخاطية البلعومية مزالة



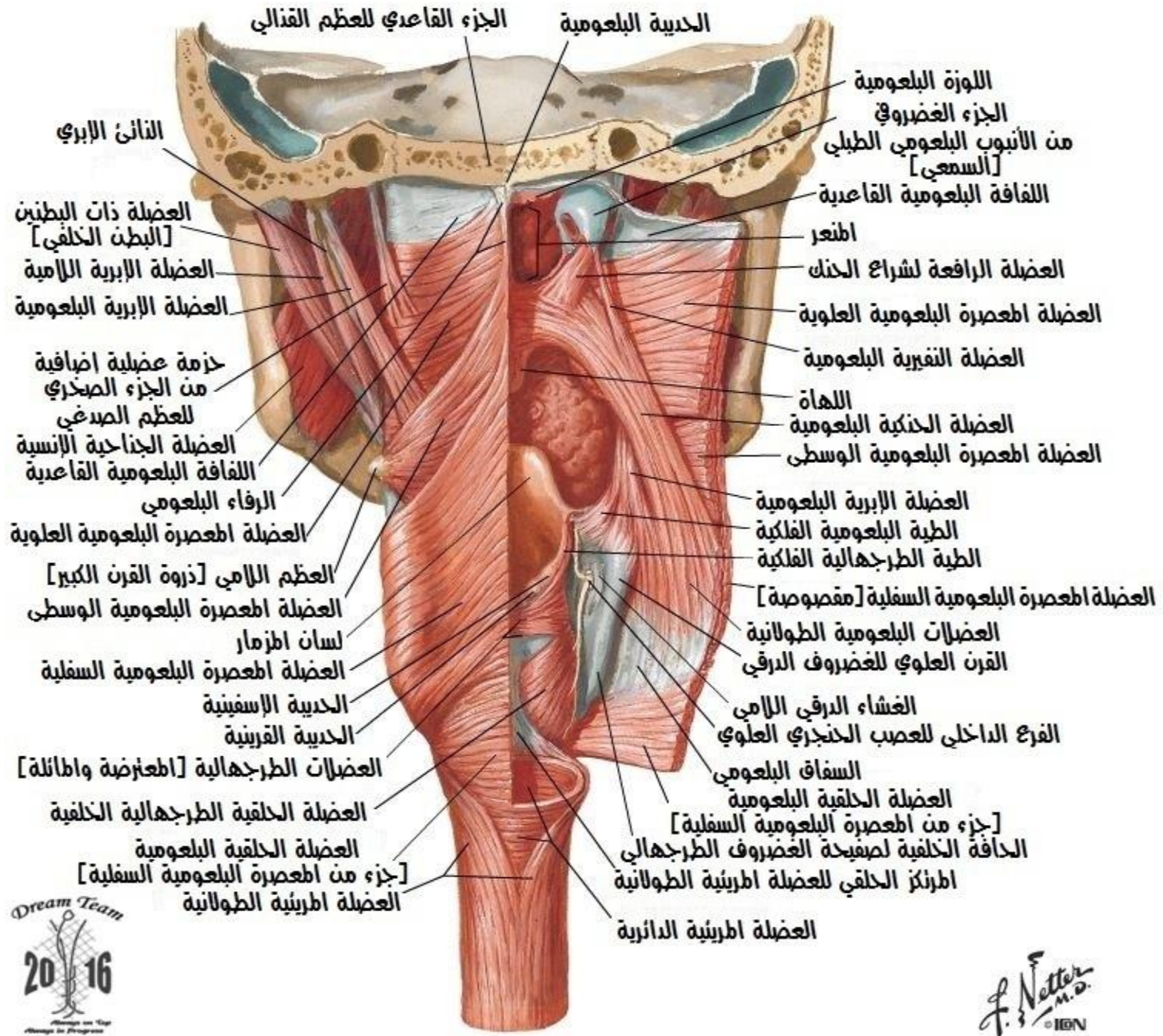
عضلات البلعوم : مقطع ناصف [سهمي]



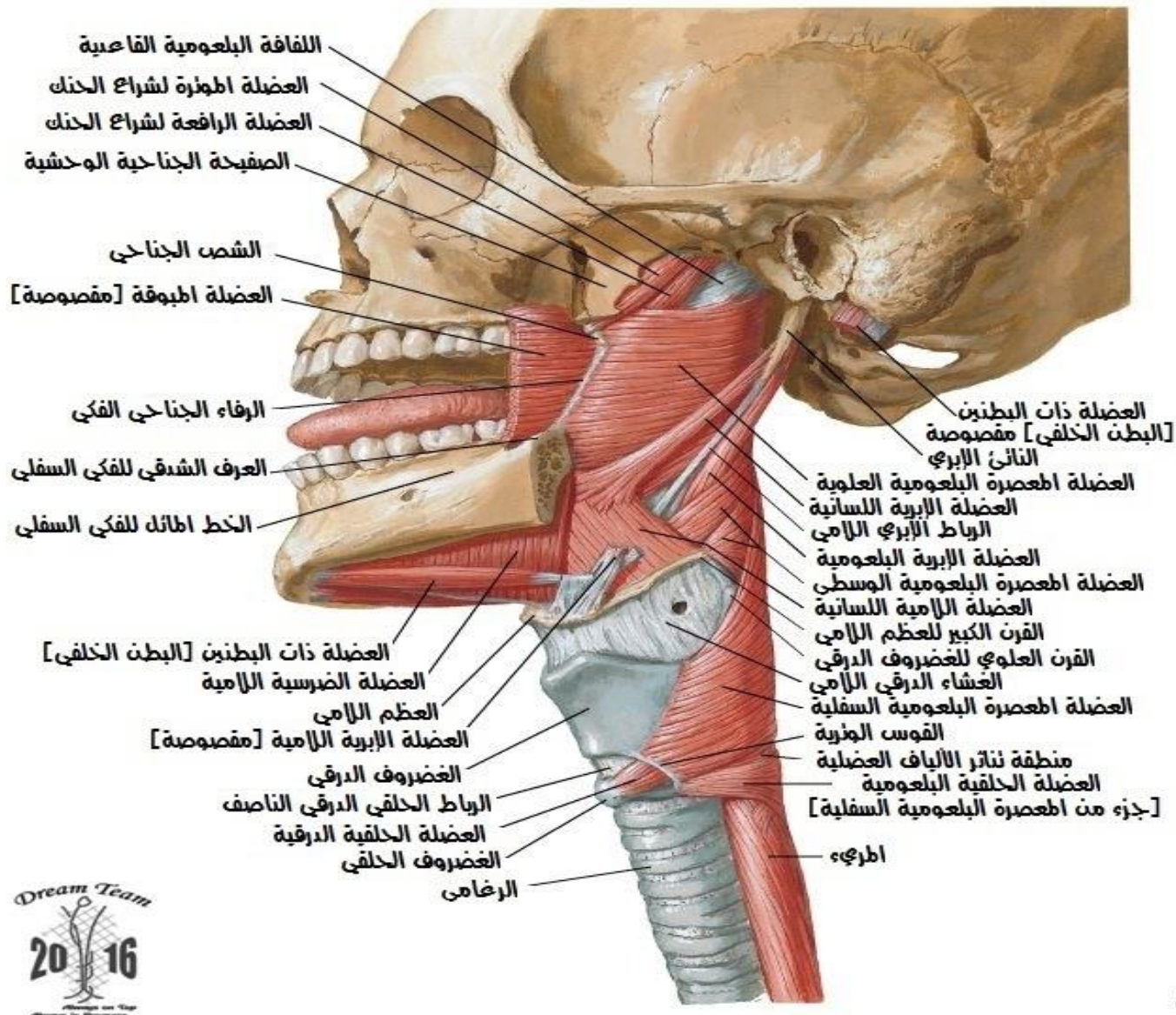
البلعوم : منظر خلفي مفتوح



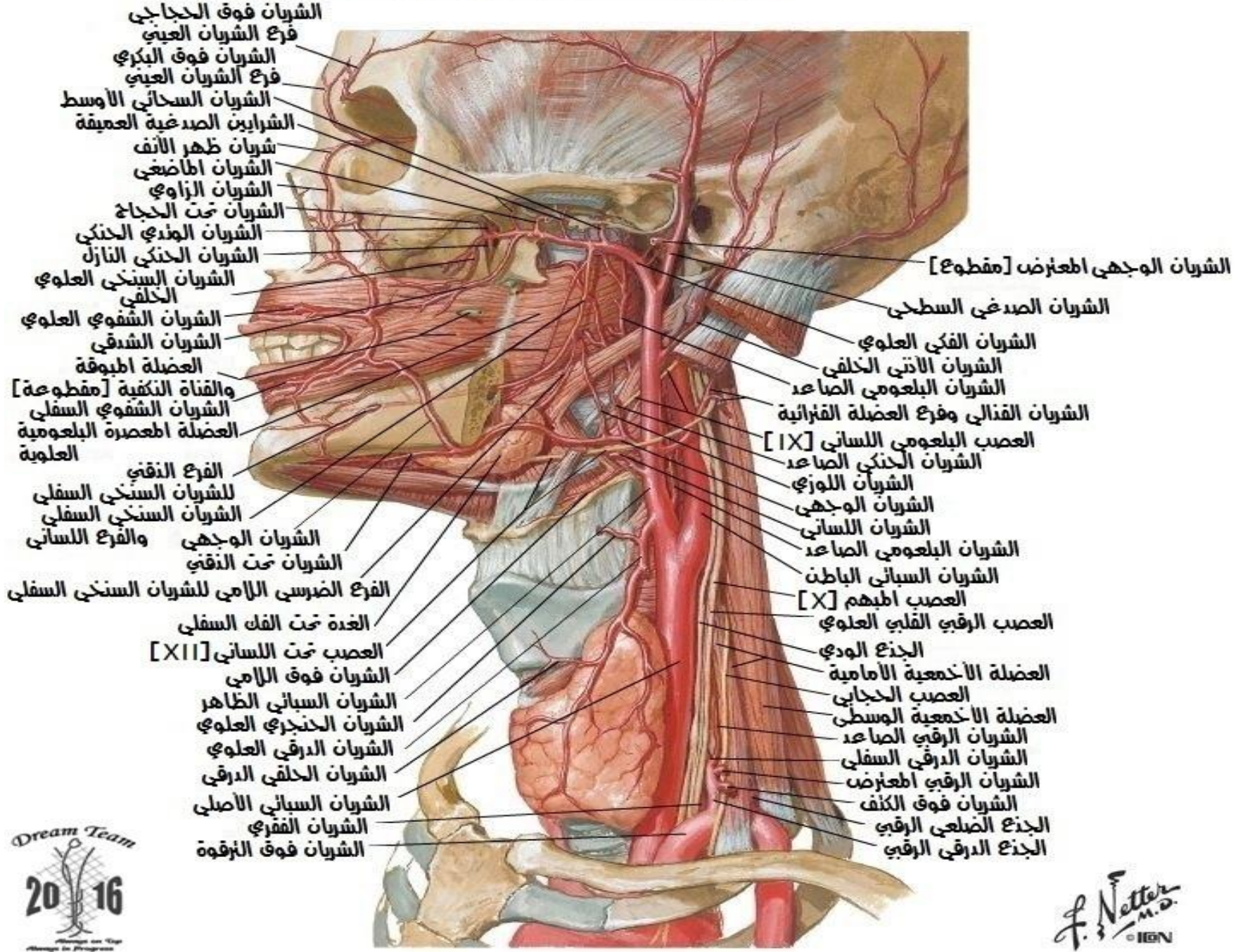
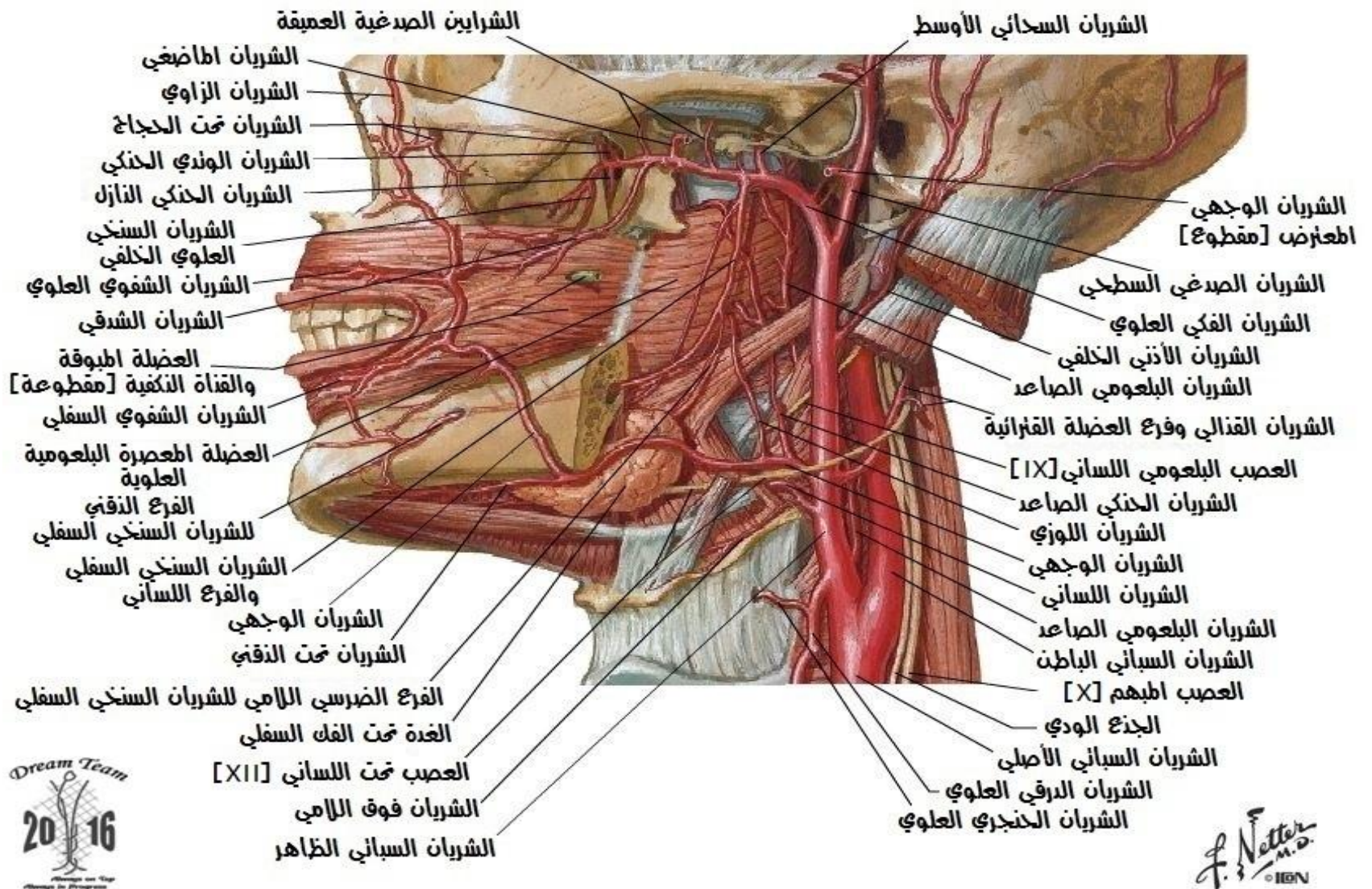
عضلات البلعوم : منظر خلفي مفتوح جزئياً



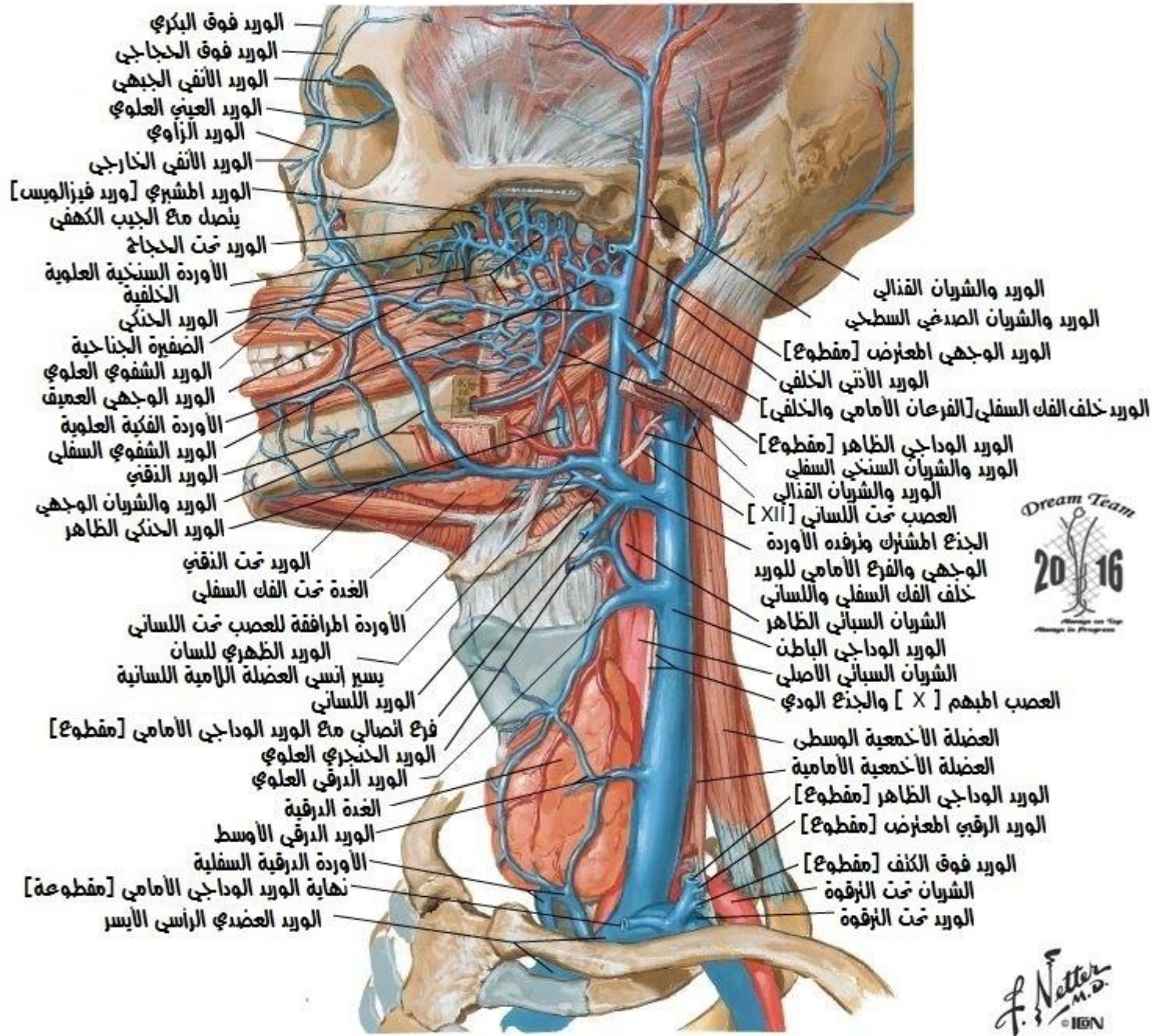
عضلات البلعوم : منظر جانبي



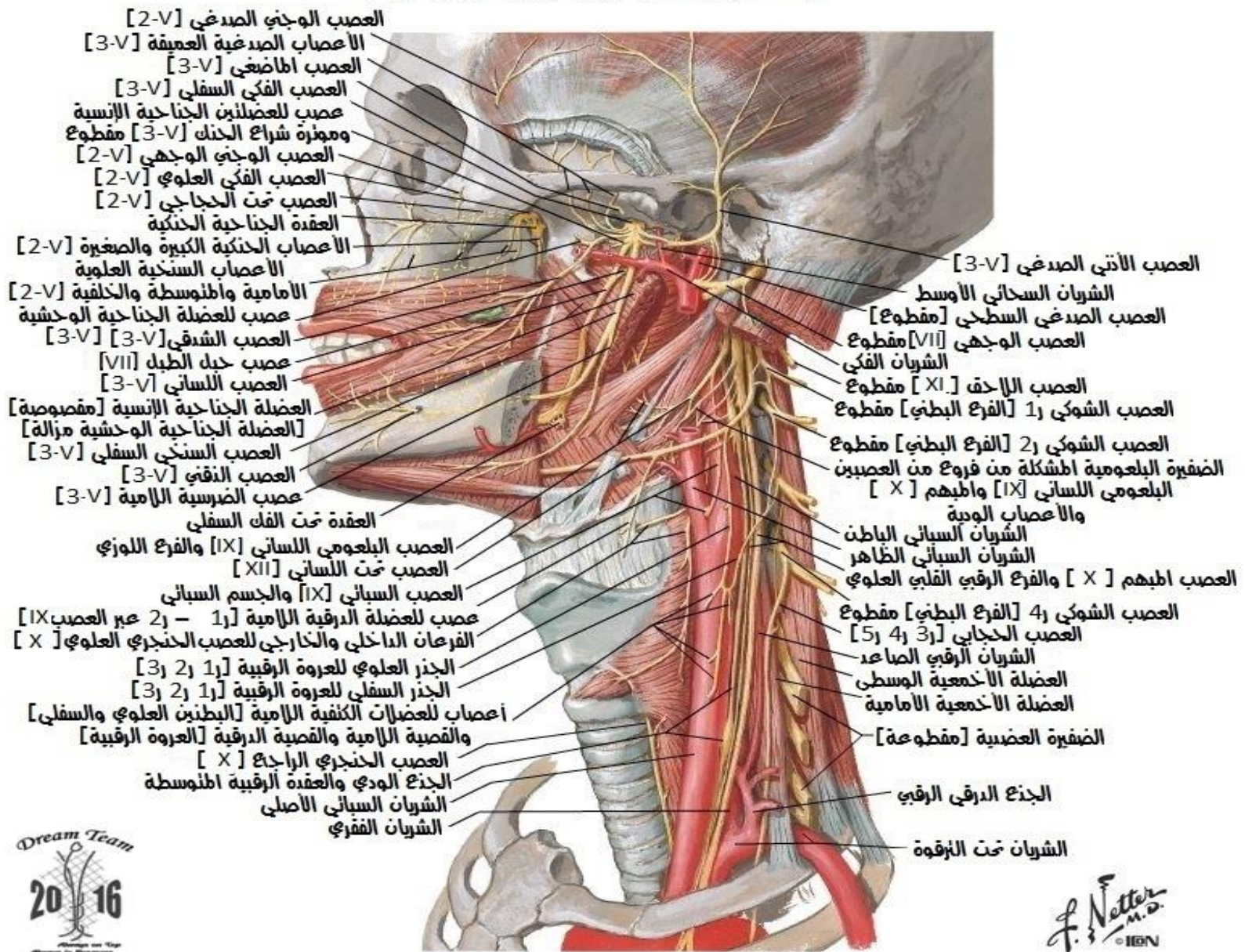
شريين الناحيتين القموية والبلعومية

شريين الناحيتين القموية والبلعومية
منظر مكبر للراس والجزء العلوي من العنق

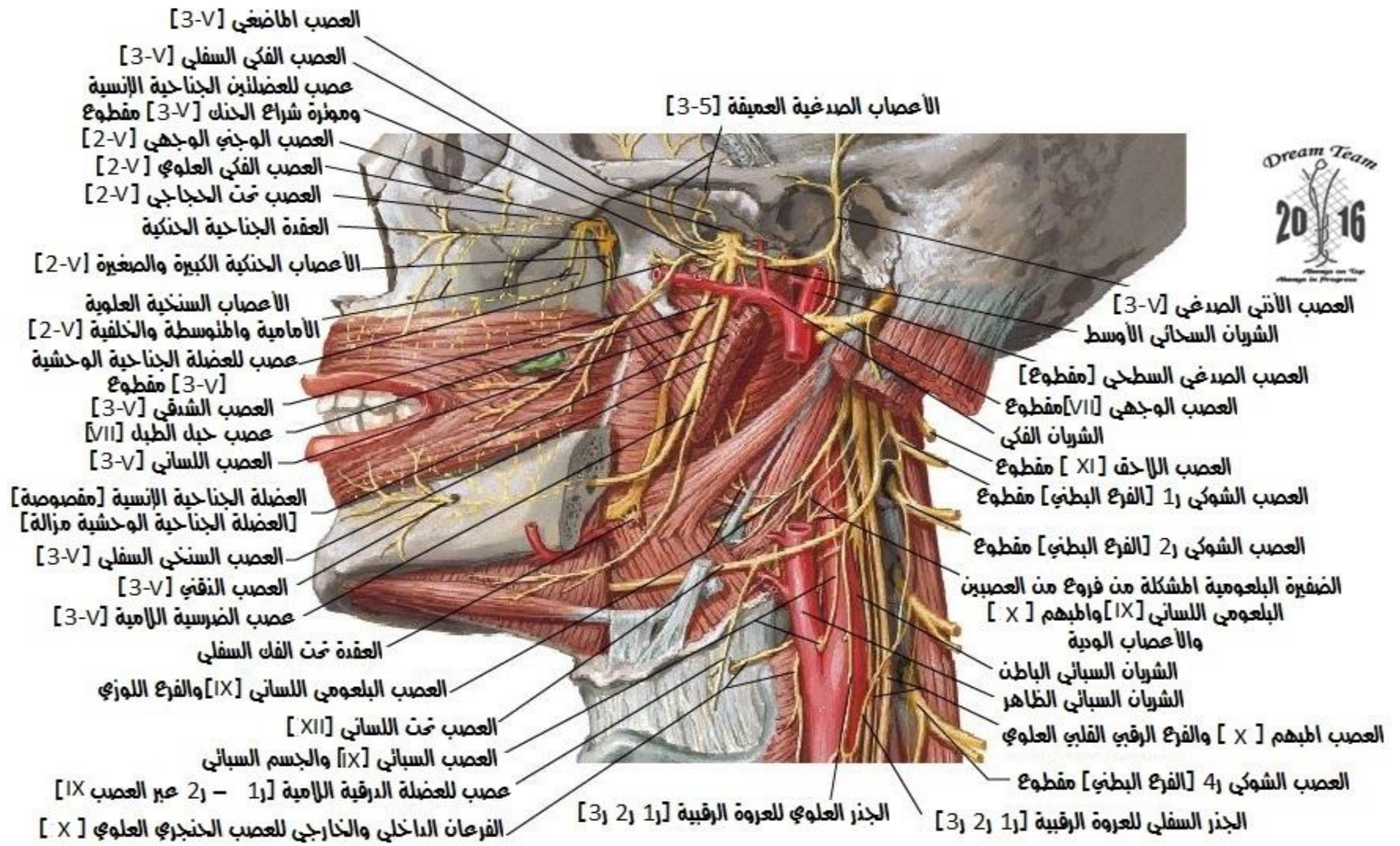
إوردة الناحيتين الفموية والبلعومية



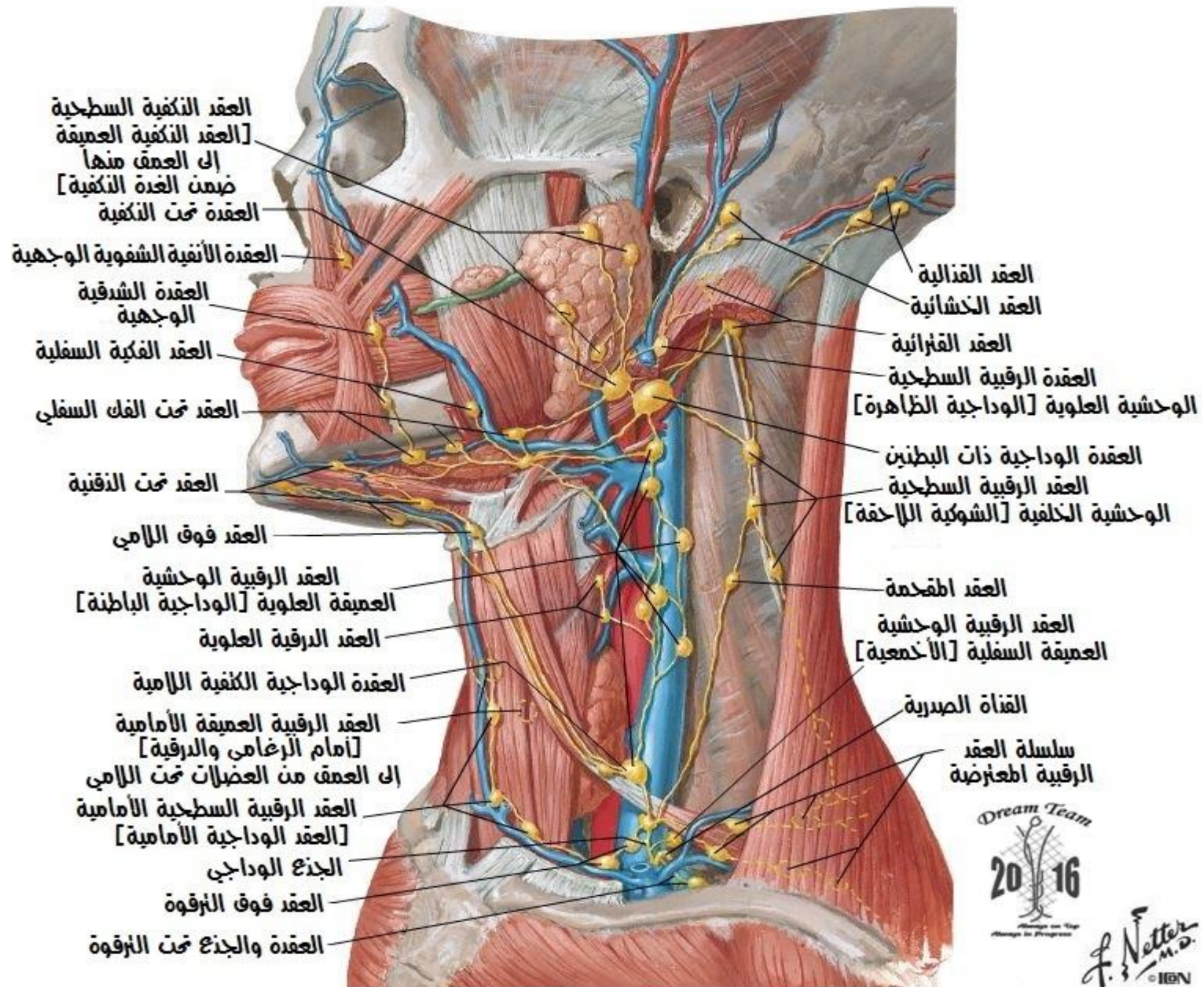
اعصاب الناحيتين الفموية والبلعومية



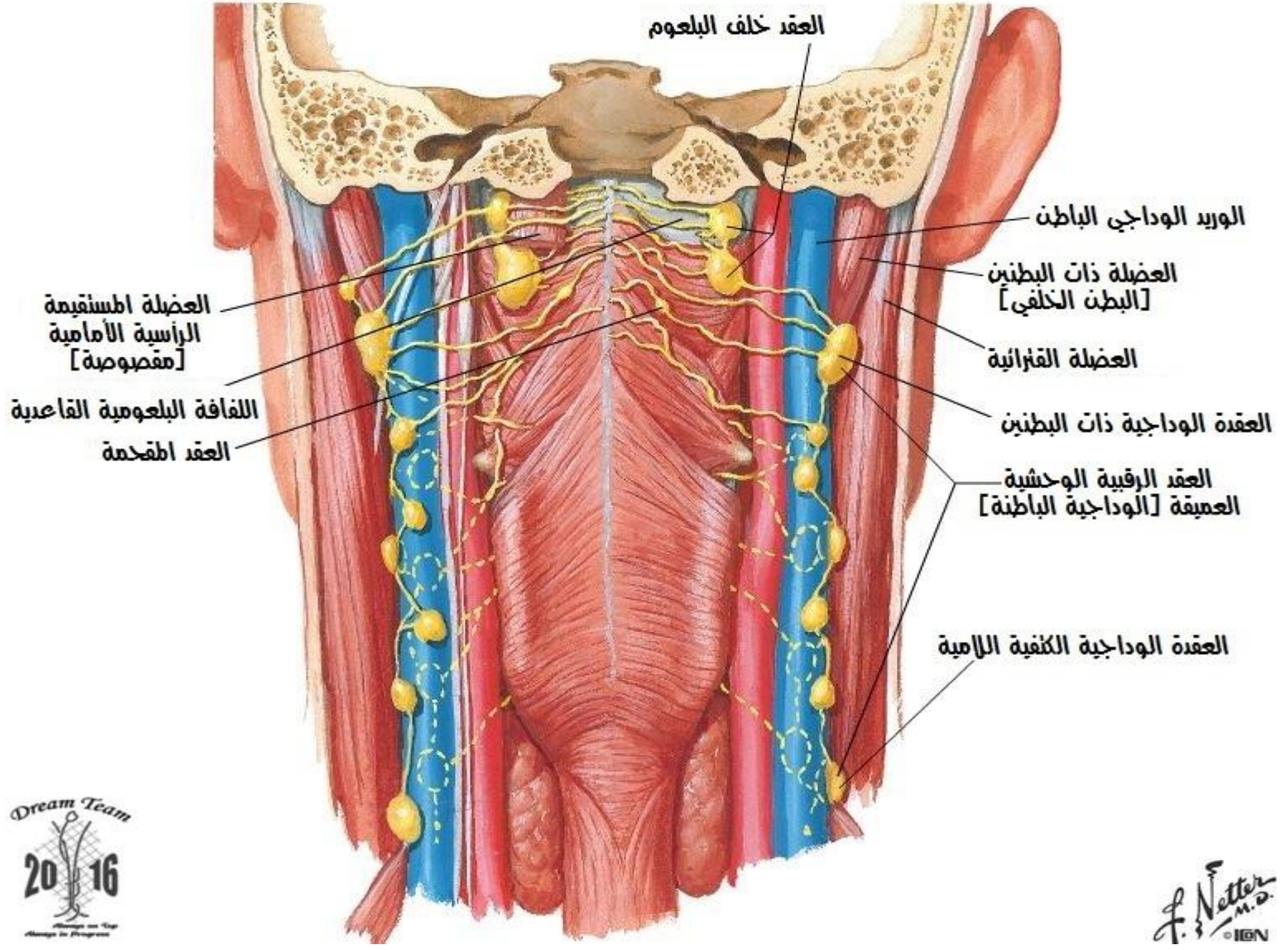
اعصاب الناحيتين الفموية والبلعومية منظر مكبر للراس والجزء العلوي من العنق



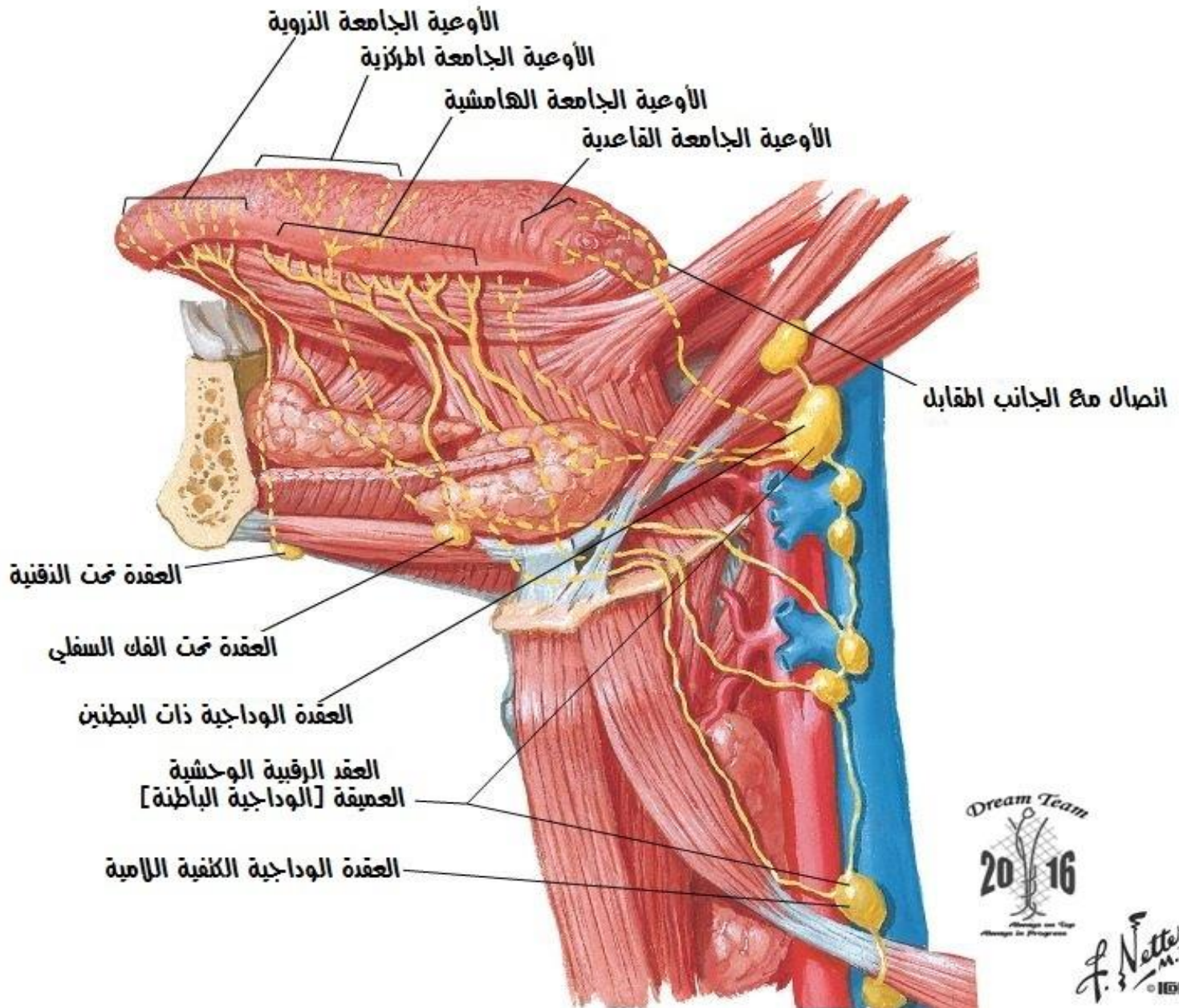
الأوعية والعقد اللمفاوية للراس والعنق



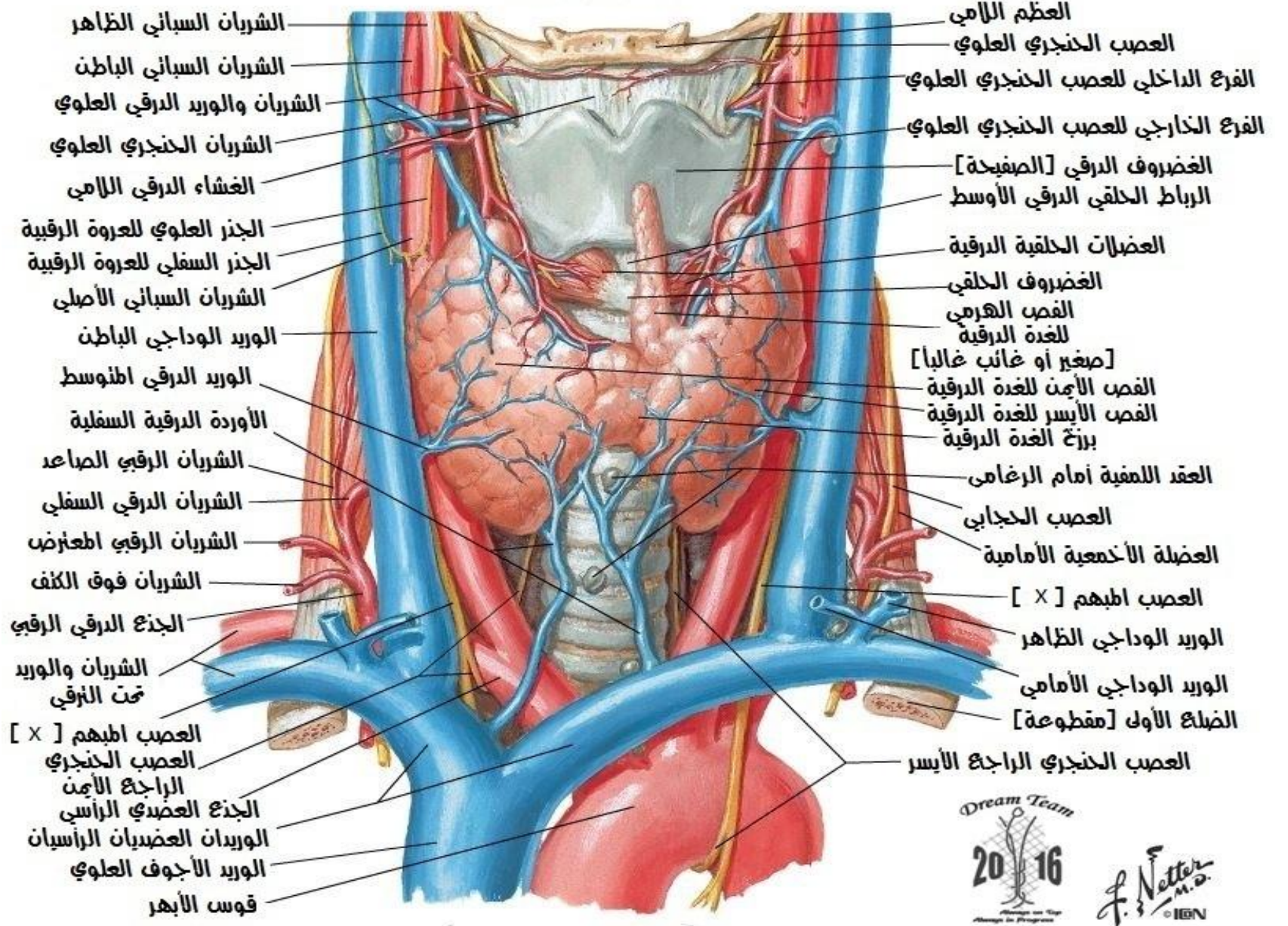
النزح اللمفي للبلعوم منظر خلفي



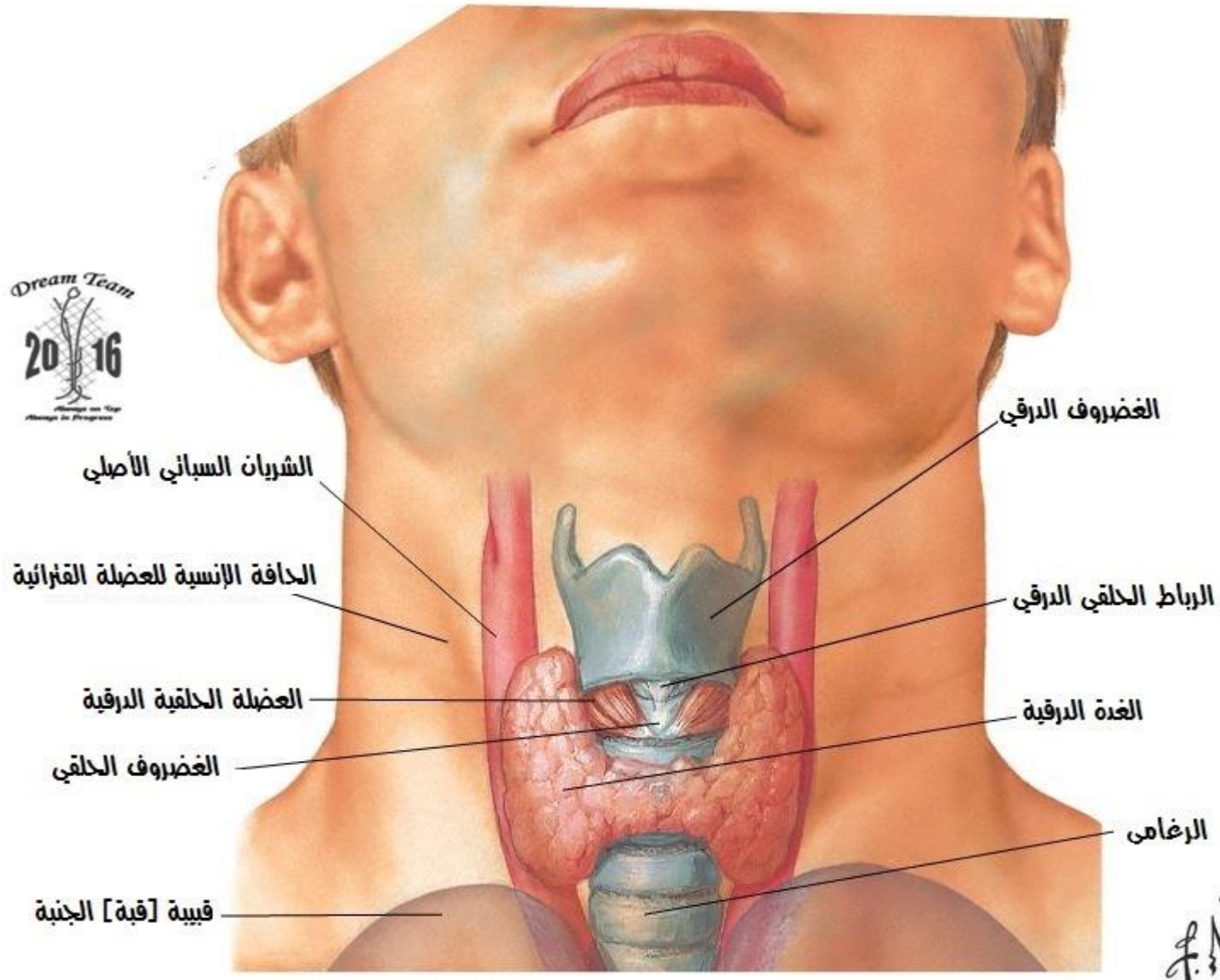
النزح اللمفي لللسان منظر جانبي



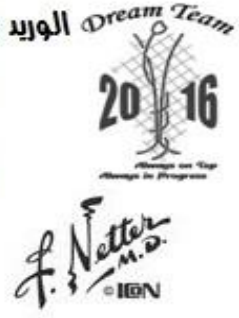
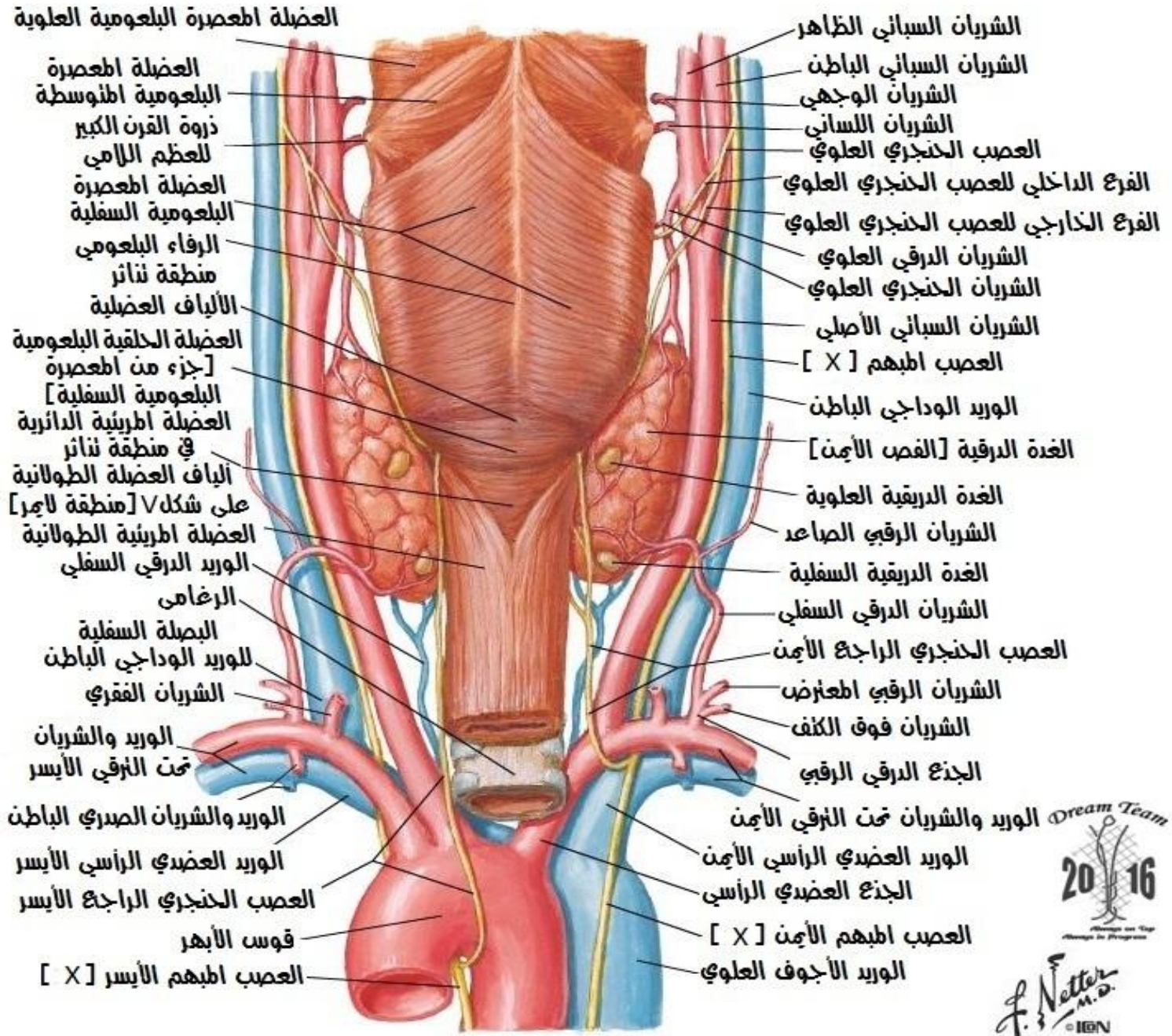
الفدة الدرقية منظر أمامي



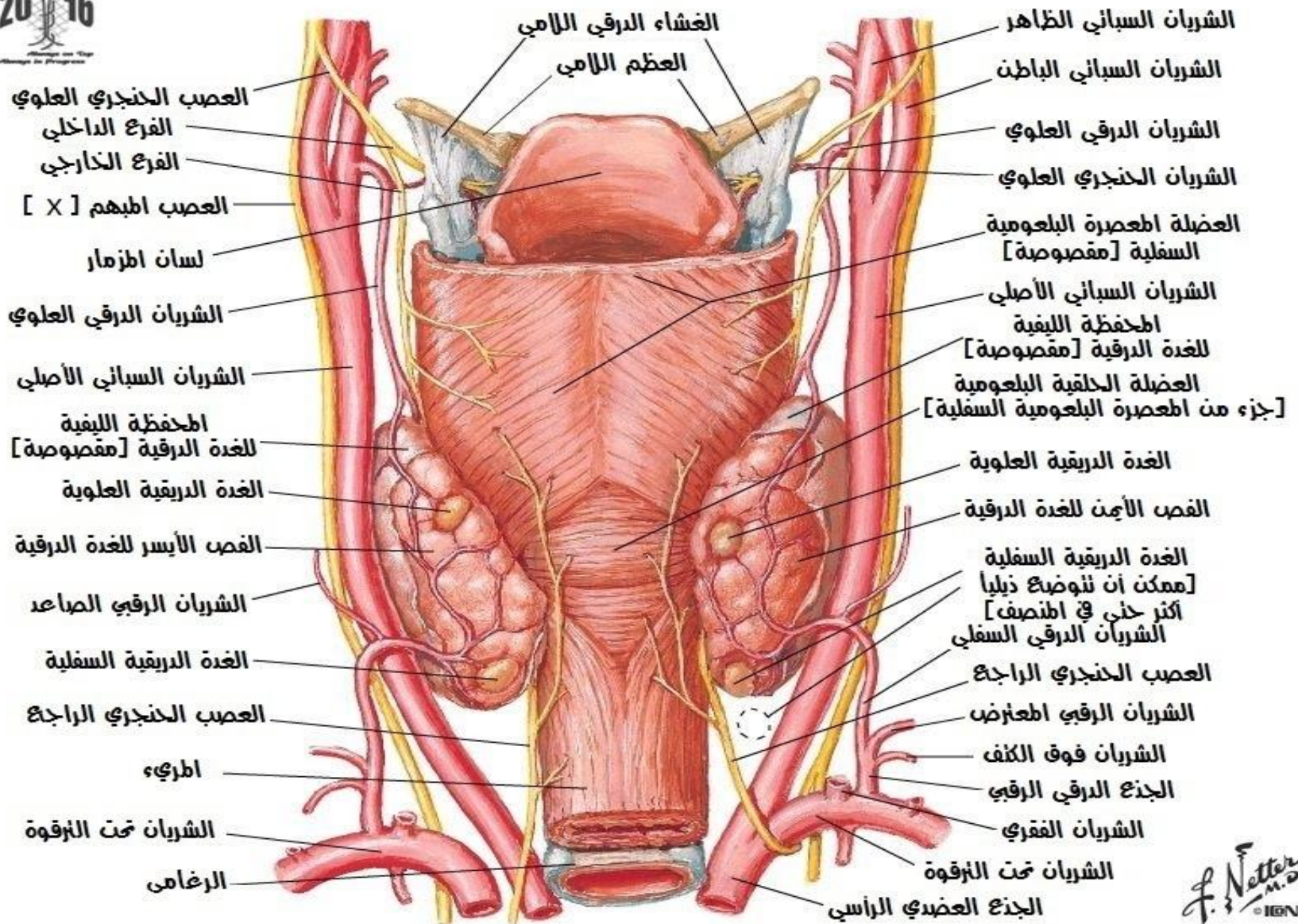
الفدة الدرقية في المكان منظر أمامي



الفدة الدرقية و البلعوم : منظر خلفي



الفدة الدرقية منظر خلفي



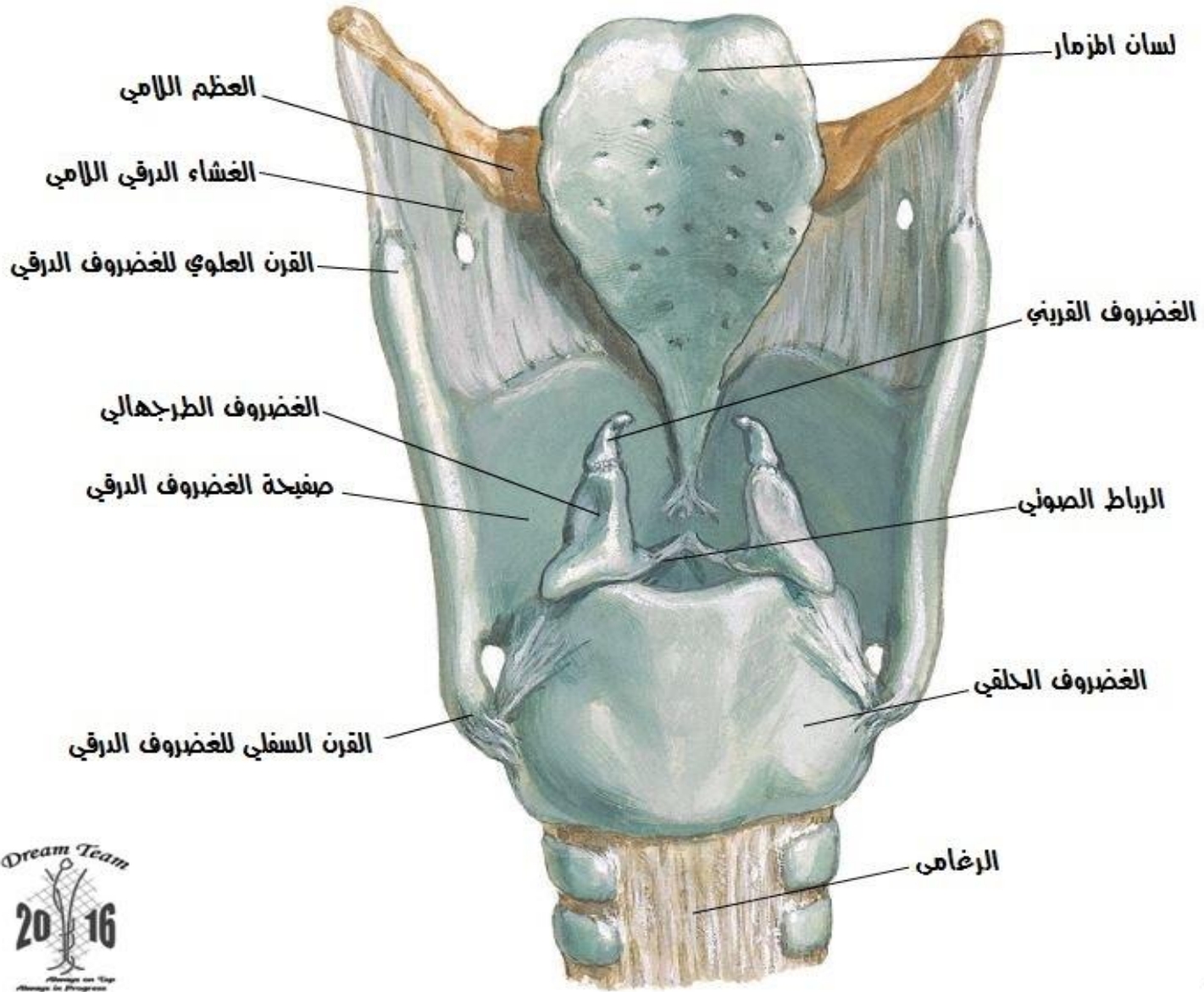
[illegible]

Diagram illustrating the larynx and trachea (voice box and windpipe) with the following labeled parts:

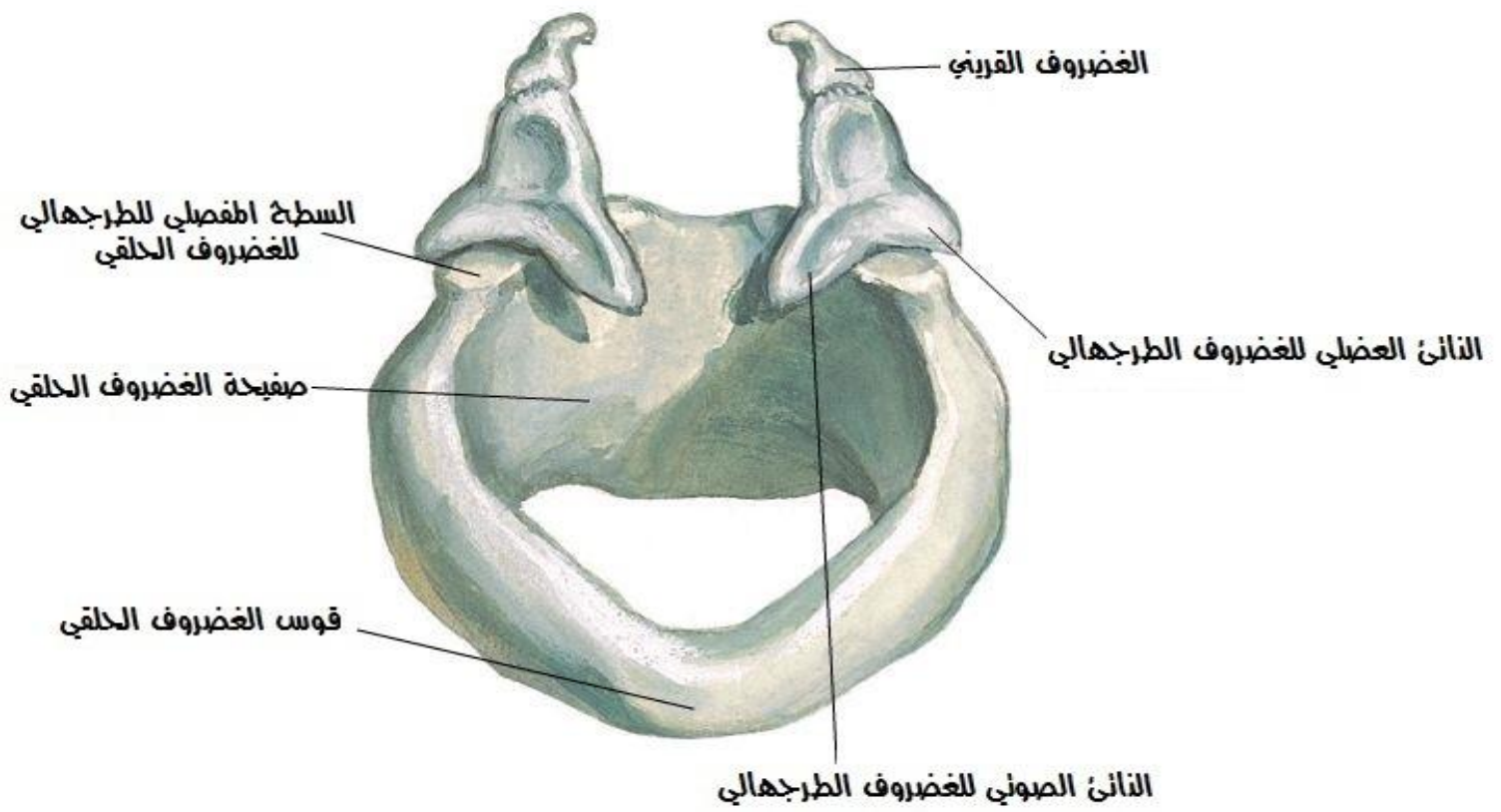
- العظم اللامي (Epiglottis)
- القرن العلوي للغضروف الدرقي (Superior cornua of the thyroid cartilage)
- لسان المزمار (Epiglottis)
- صفيحة الغضروف الدرقي (Thyroid cartilage plate)
- الغشاء الدرقي اللامي (Epiglottic fold)
- الرباط الحلقي الدرقي الناصف (Narrowed cricoid cartilage)
- الثلمة الدرقية العلوية (Superior thyroid notch)
- القرن السفلي للغضروف الدرقي (Inferior cornua of the thyroid cartilage)
- الغضروف الحلقي (Cricoid cartilage)
- الريغامى (Trachea)



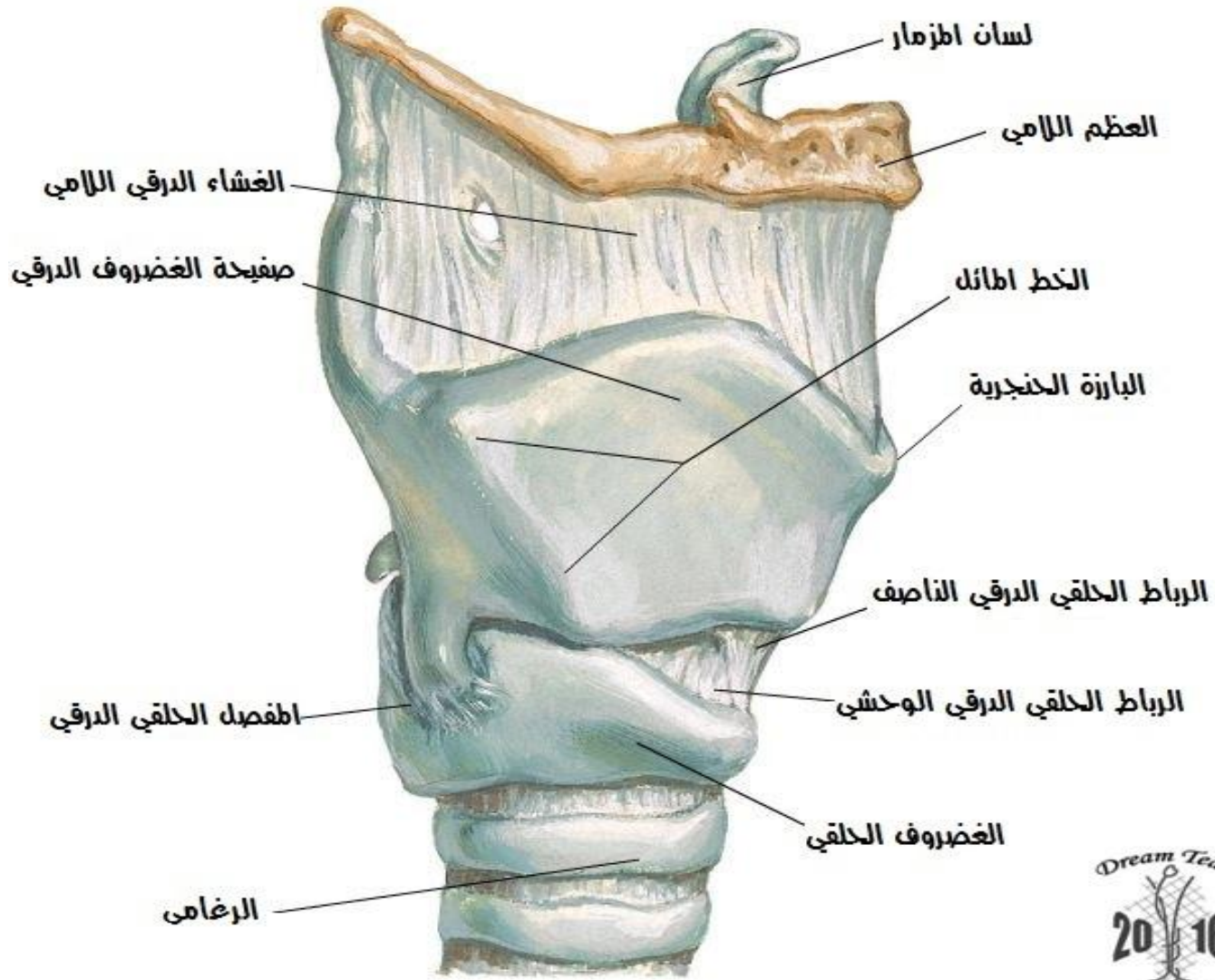
غضاريف الحنجرة منظر خلفي



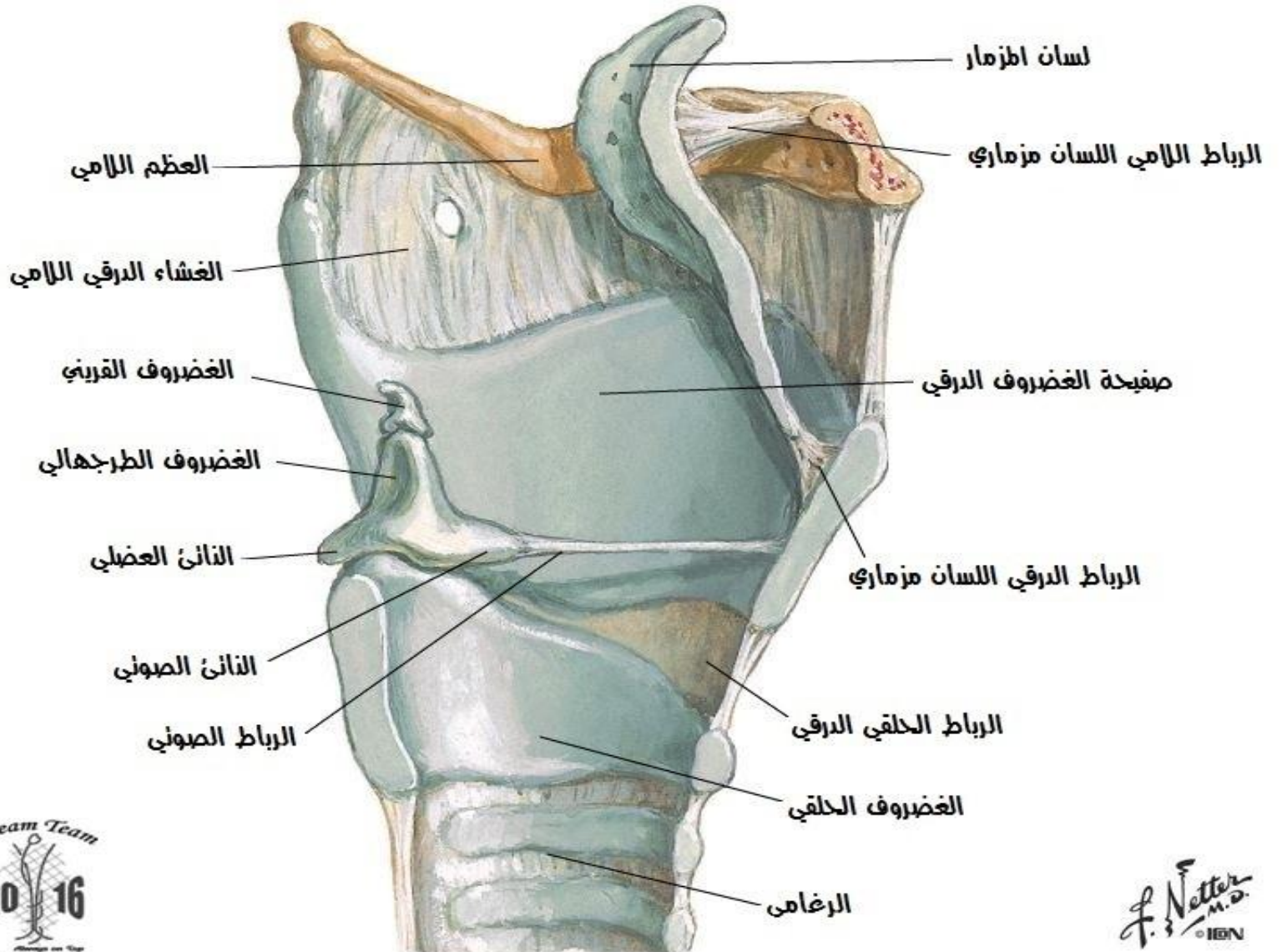
غضاريف الحنجرة منظر امامي علوي



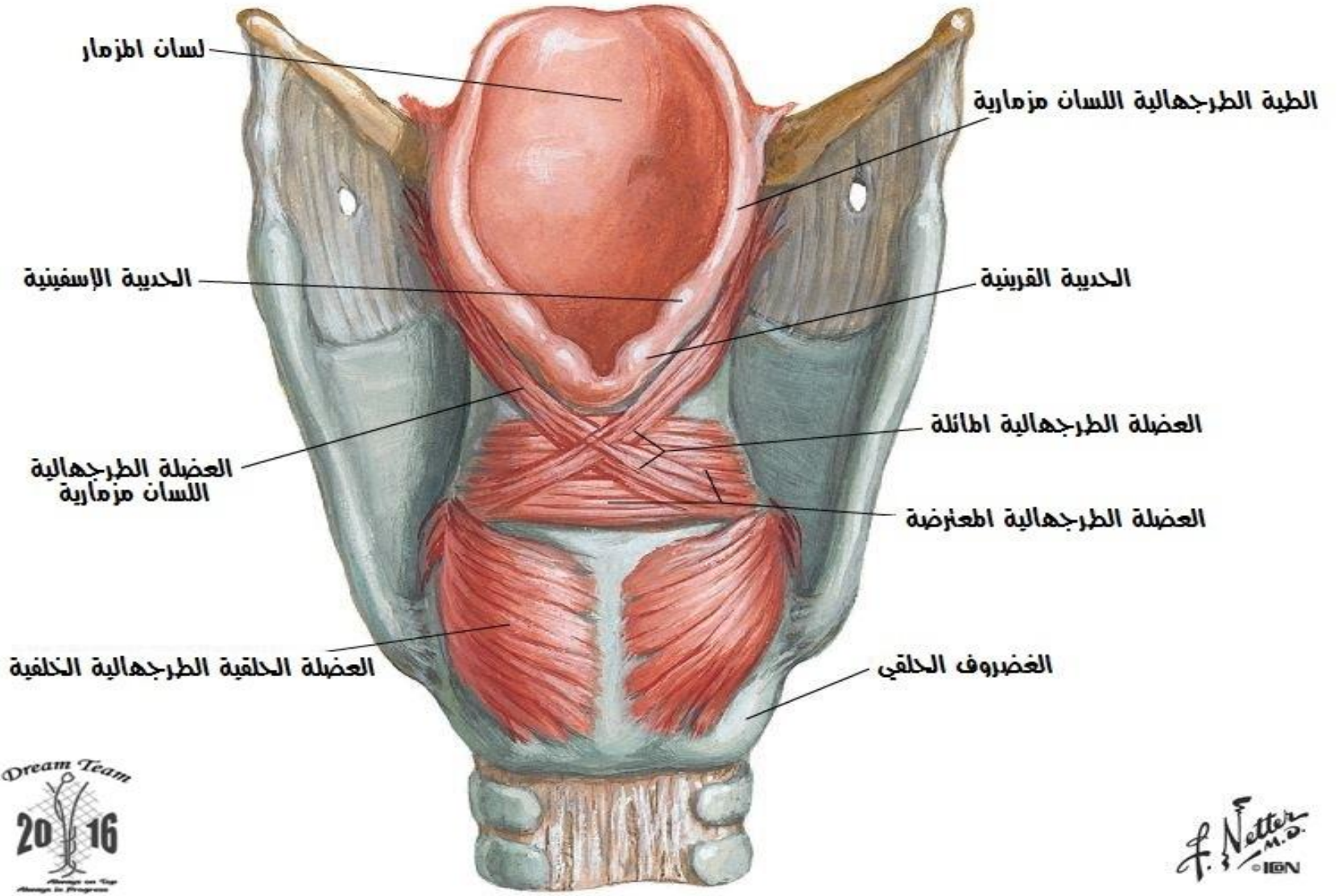
غضاريف الحنجرة منظر جانبي ايمن



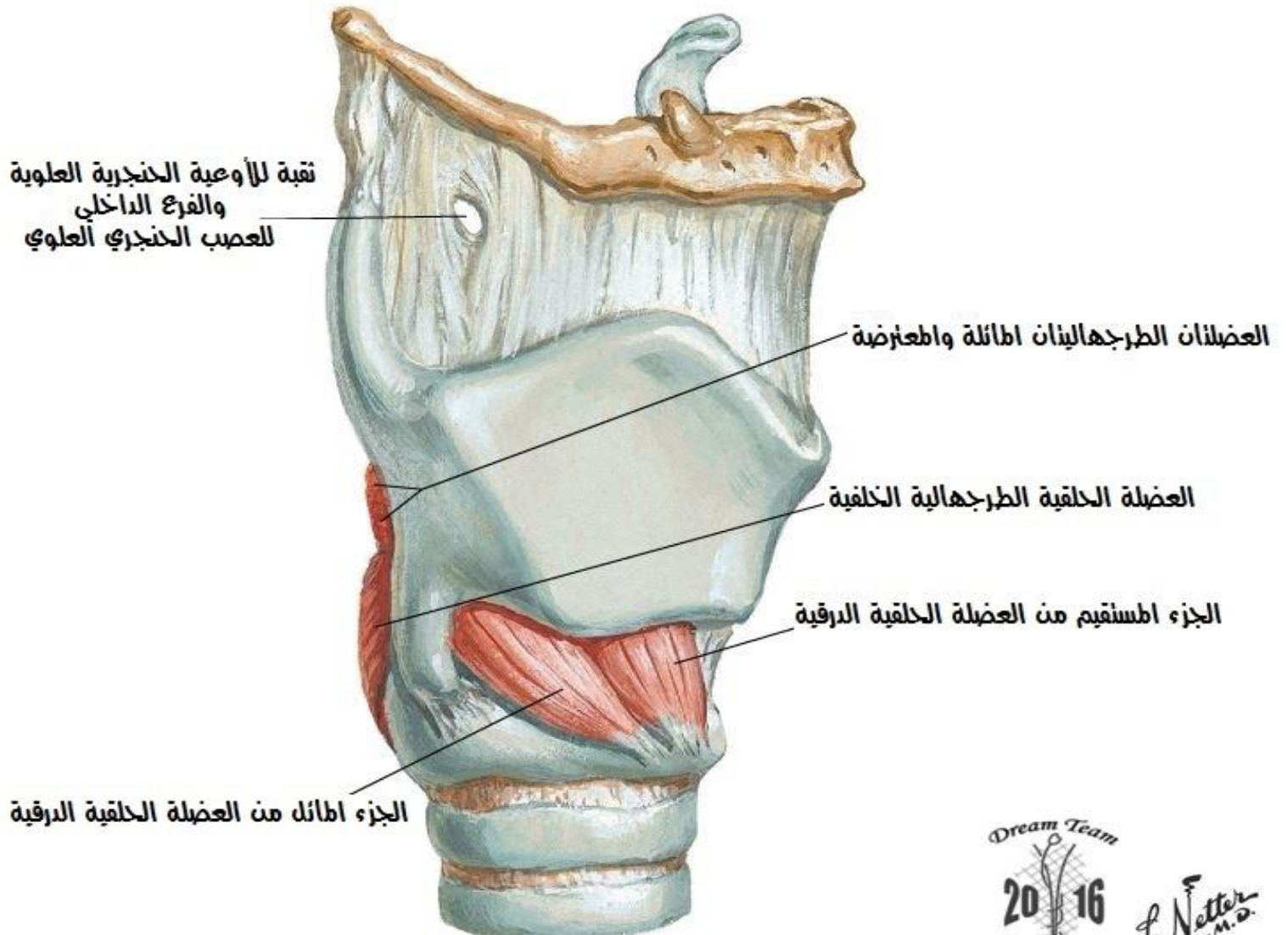
غضاريف الحنجرة منظر انسي [مقطع سهمي]



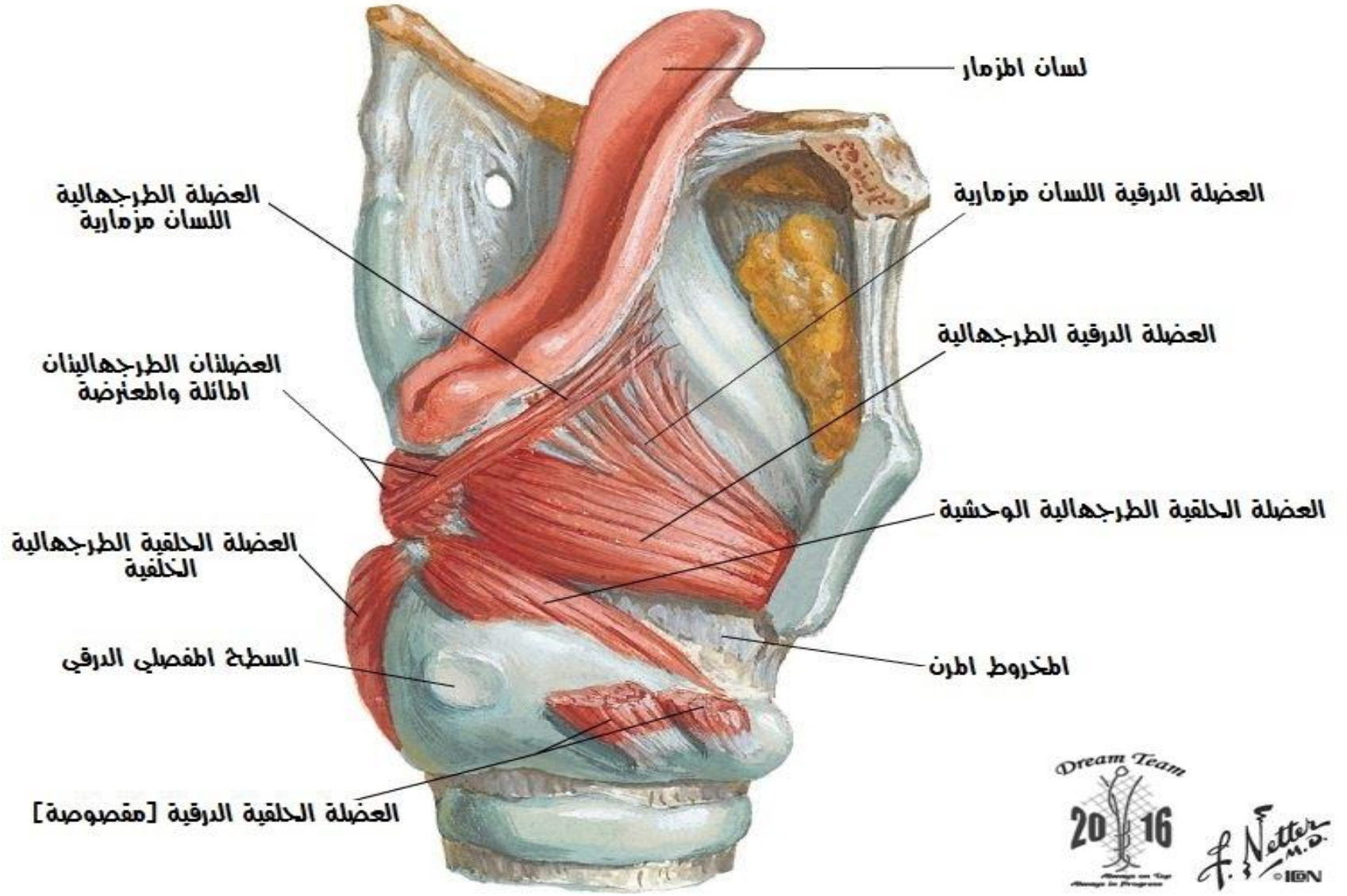
عضلات الحنجرة الداخلية منظر خلفي



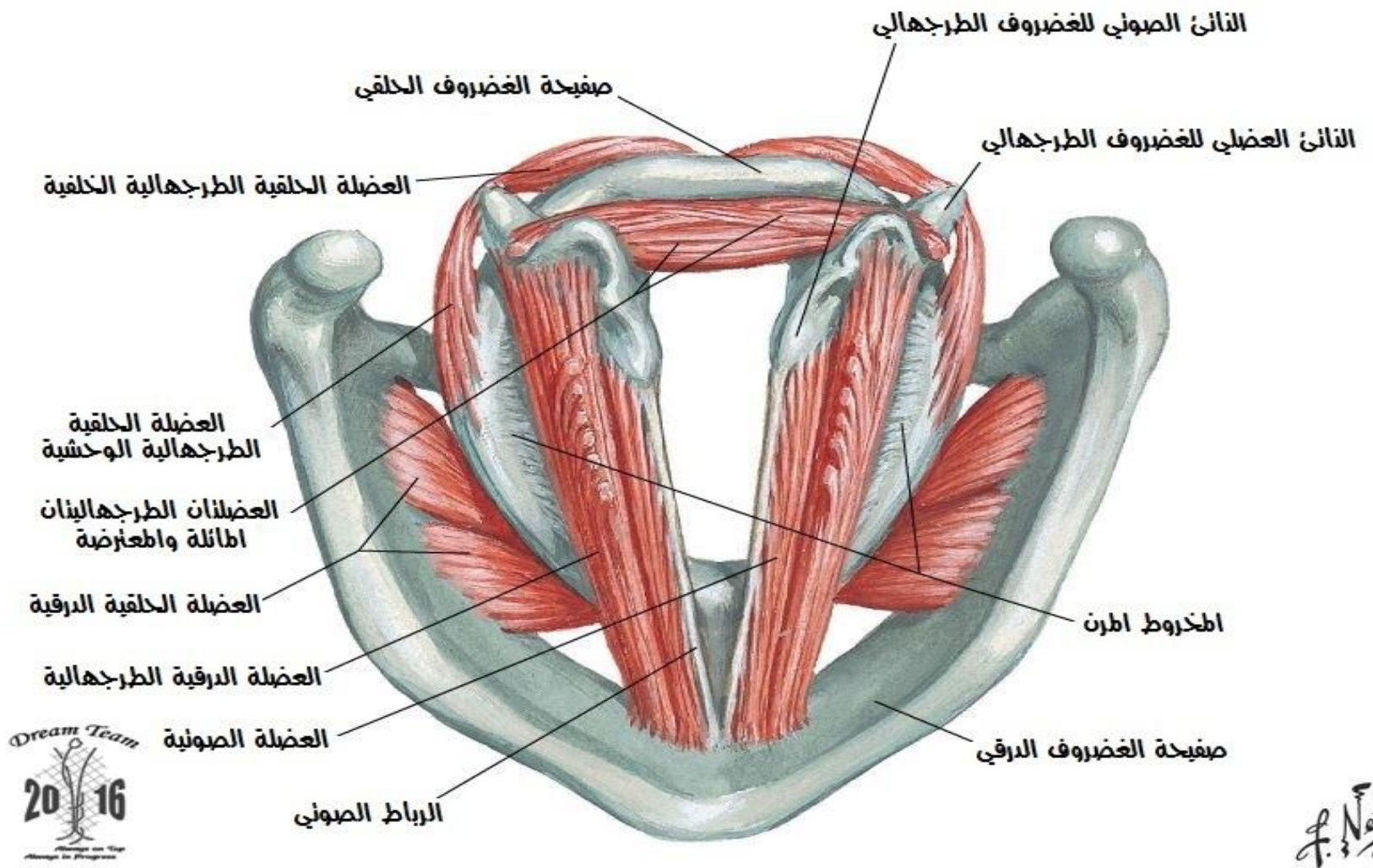
عضلات الحنجرة الداخلية منظر جانبي إيم



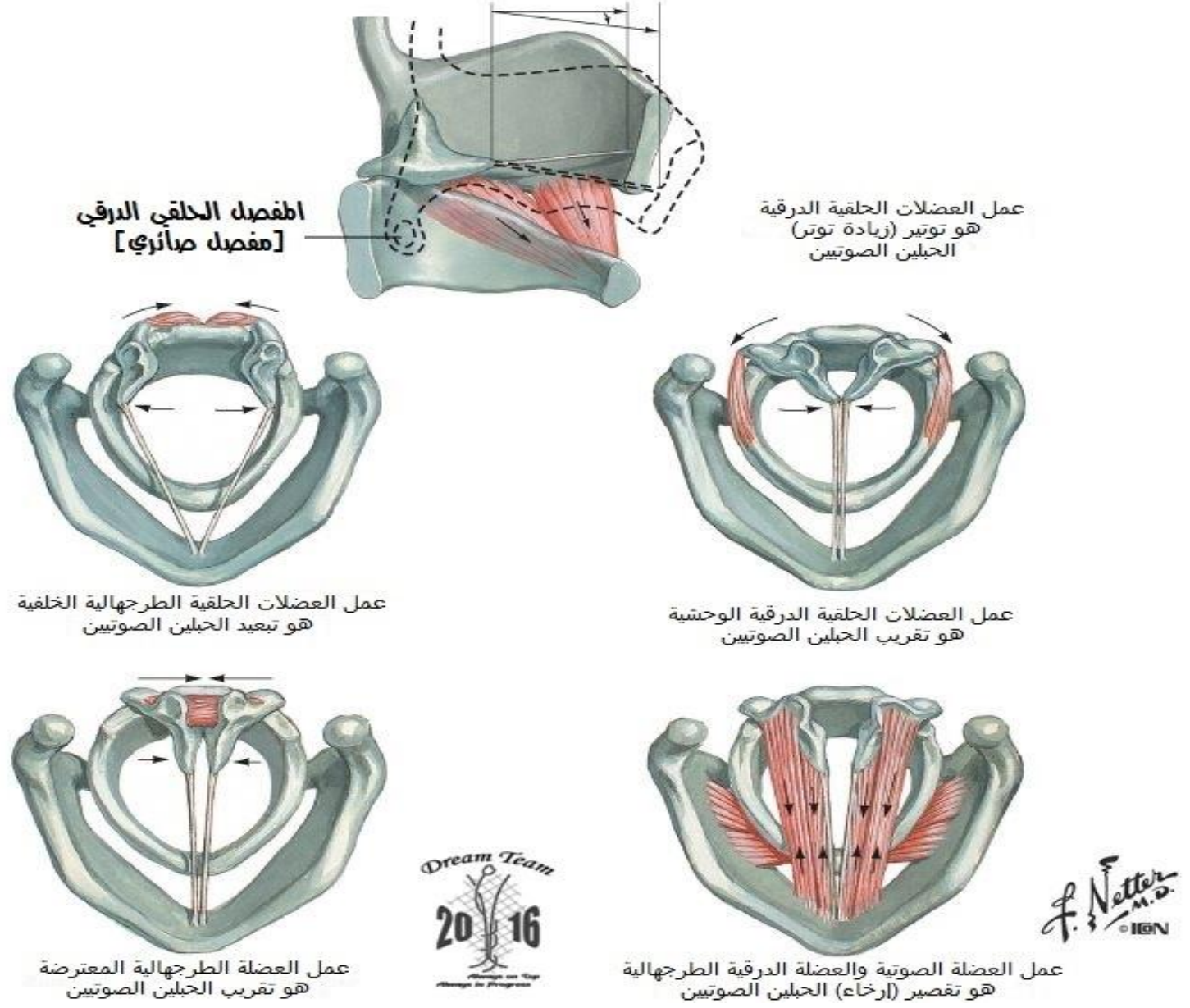
عضلات الحنجرة الداخلية نشر جانبي



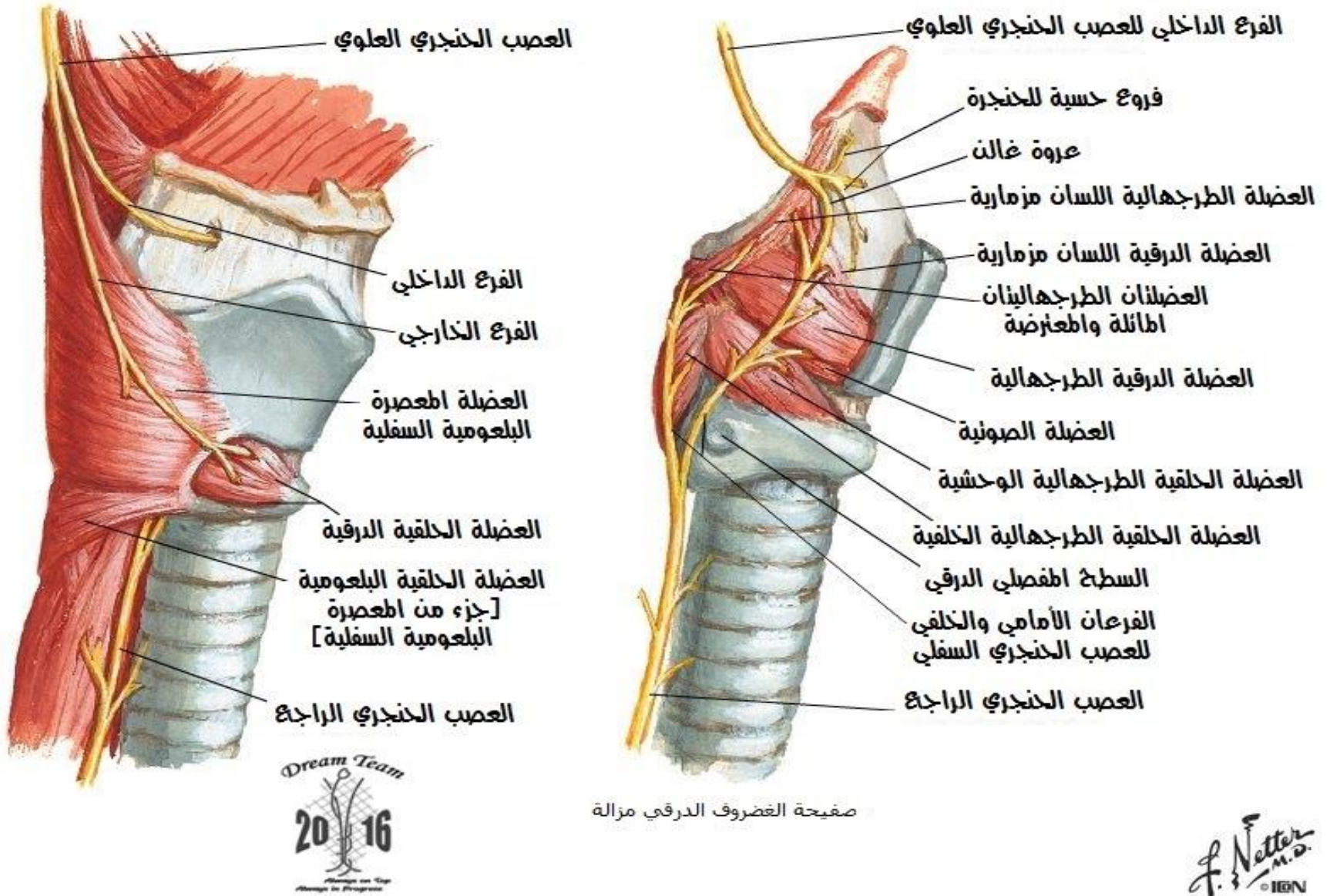
عضلات الحنجرة الداخلية منظر علوي



أفعال عضلات الحنجرة الداخلية



أعصاب الحنجرة منظران جانبيين إيمان



نسأل الله أن يتقبل منا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم
ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة
ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من
درجات الكمال

التواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaïd – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti

Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh

Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (فريق الإحلام دفعة 2016) وصفحة (مخبر النشرية جامعة دمشق)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016

